લિન્ઝોમાના દાખલાઓ

ગુજરાતીમાં કૂચી સહીત,

સંપૂર્ણ કોષ્ટકો સાથે.

ભાગ ૧ લો

૨૯ મી એક્સર્સાઈઝ સુધી.

મુંબઈ:
જેહાંગીર બેજનજી કરાંણી,
પુસ્તકો વેચનાર તથા પ્રગટ કરનાર.
પારસી બજાર સ્ટ્રીટ, નંબર ૬૮.

કીંમત ૮ આના.

કોલન્ઝોમાના દાખલાઓ

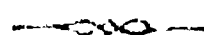
ગુજરાતીમાં કુંચી સહીત.

સંપૂર્ણ કોઠાઓ સાથે.



ભાગ ૧ લો.

૧૯ મી એકસરસાઇઝ સુધી.



મુંબઇ:

જેહાંગીર બેજનજી કરાણી,

પુસ્તકો વેચનાર તથા પ્રગટ કરનાર.

પારસી બજાર સ્ટ્રીટ, નંબર ૧૮.



કીંમત ૮ આના.

"ફ્રાઈ પ્રીંટીંગ પ્રેસ" મધે છપાવી પ્રગટ કર્યો છે.

NUMERATION TABLE. સંખ્યા પરિમાણ કોઠો.

Units	યૂનિટ્સ્	એક.
Tens	ટેન્ઝ્	દશ.
Hundreds	હંડ્રૅડ્ઝ્	શો.
Thousands	થાઉઝન્ડ્ઝ્	હજાર.
Tens of Thousands	ટેન્ઝ ઑફ્ થાઉઝન્ડ્ઝ	દશ હજાર.
Hundreds of Thousands	હંડ્રૅડ્ઝ ઑફ્ થાઉઝન્ડ્ઝ	લાખ.
Millions	મિલિઅન્ઝ	દશ લાખ.
Tens of Millions	ટેન્ઝ્ ઑફ્ મિલિઅન્ઝ	કરોડ.
Hundreds of Millions	હંડ્રૅડ્ઝ ઑફ્ મિલિઅન્ઝ	દશ કરોડ.
Thousands of Millions	થાઉઝન્ડ્ઝ્ ઑફ્ મિલિઅન્ઝ	અબજ.
Tens of Thousand of Millions	ટેન્ઝ્ ઑફ્ થાઉઝન્ડ. ઑફ્ મિ૦	ખર્વ.
Hundreds of T. of Millions	હંડ્રૅડ્ઝ ઑફ્ થાઉ. ઑફ્ મિલિઅન્ઝ	નિખર્વ.
Billions	બિલિઅન્ઝ	મહાપદમ.
Tens of Billions	ટેન્ઝ ઑફ્ બિલિઅન્ઝ	શંકુ.
Hundreds of Billions	હંડ્રૅડ્ઝ્ ઑફ્ બિલિઅન્ઝ	જલધિ.
Thousands of Billons	થાઉઝન્ડ્ઝ ઑફ્ બિલિઅન્ઝ	અંત્ય.
Tens of Thousand of Billions	ટેન્ઝ ઑફ્ થાઉ. ઑફ્ બિલિઅન્ઝ	મધ્ય.
Hundreds of T. of Billions	હંડ્રૅડ્ઝ ઑફ્ થાઉ. ઑફ્ બિ.	પરાધ.

EXAMPLES IN SIMPLE ADDITION.

સાદા સર્વાળાના દાખલા.

૧	૩૨૧૪૧૩	૨	૫૪૩૧૨૩	૩	૫૩૬૧૨૩
	૪૫૨૭૩૪		૨૩૪૫૧૨		૪૫૩૨૧૫
	૧૩૦૪૨૧		૭૧૩૧૪૫		૧૨૩૪
	૩૭૧૮		૧૦૪૨૩૪		૪૨૩૧
	૨૪૫૬૧		૩૬૧૪૨		૫૧૨૩૪
	૩૪૧૩૨૩		૩૪૫૧		૬૧૩૨૫૪
	૧૨૭૪૧૭૦		૧૬૩૪૬૦૭		૧૬૫૯૨૯૧

૪	૧૨૩૪૫૬	૫	૭૬૧૨૮૪	૬	૬૫૭૮૯૦
	૨૩૪૫૬૧		૬૧૨૮૭૪		૨૭૮૬૭૯
	૩૪૫૬૧૨		૮૭૧૯		૫૭૯૮
	૪૫૬૧૨૩		૪૬૭૫૯		૬૭૮૪૩
	૫૬૧૨૩૪		૫૮૭૮૯૯		૪૮૯૫૬૭
	૬૧૨૩૪૫		૯૮૭૬૭૮		૩૭૪૨૯
	૨૩૩૩૩૩૧		૩૦૦૫૩૧૩		૧૫૩૭૨૦૬

૭	૬૯૨૩૮૭	૮	૭૬૮૪૫૩	૯	૫૯૭૬૮૫
	૪૯૫૬		૩૫૮૪૨૮		૪૯૩૦૭
	૮૭૯૫૮		૮૭૯૬		૪૦૯૦૬૭
	૭૬૯૩૭૮		૫૪૯૩૭		૧૪૦૧૯
	૫૭૯૦		૪૯૫		૭૦૦૦૭૪
	૮૭૬૫૮		૮૭૬૫૭૮		૬૫૦૦૯
	૧૬૪૮૧૨૭		૨૦૬૭૬૮૭		૧૮૩૪૧૬૧

૧૦	૭૦૭૪૫૯	૧૧	૫૫૭૦૦૦૦૦૫	૧૨	૩૦૯૪૧૭૦૮૭
	૯૮૦૭૪		૭૦૦૯૦૮૨૦૫		૬૭૫૦૪૯
	૬૮૦૭		૭૬૦૧૪૦૫૯		૭૦૯૭૮૧૪૩૦૫
	૫૦૦૩૦૯		૮૭૭૯૦૨૦૪૭		૭૯૫૦૪૦૪૯
	૭૯૭૮		૭૮૦૪૫૧૨		૬૦૭૮૪૩૯૬૪૭
	૯૦૯૯૯૯		૫૭૫૮૦૧૦૯૯		૭૦૦૦૮૭૬૪૨૯
	૨૨૩૦૬૨૬		૨૨૯૪૧૨૯૯૨૭		૨૦૫૬૬૭૨૬૫૬૬

EXAMPLES IN SIMPLE SUBTRACTION.

સાદી બાદબાકીનાં દાખલા.

૧	૭૬૫૪૩૯	૨	૬૯૭૪૩૮	૩	૭૫૮૪૫૨
	૩૪૩૪૧૮		૬૩૫૦૩૬		૪૧૮૨૩૪
	૪૨૨૦૨૧		૬૨૪૦૨		૩૪૦૨૧૮
૪	૫૪૩૬૨૫	૫	૬૮૩૧૨૫	૬	૭૧૨૩૪૫
	૪૯૨૭૦૮		૪૯૨૮૧૬		૫૩૮૧૫૯
	૫૦૯૧૭		૧૯૦૩૦૯		૧૭૪૧૮૬
૭	૫૬૪૩૦૭	૮	૭૦૨૩૦૬	૯	૬૦૯૭૦૧
	૪૭૯૧૭૬		૪૭૫૪૨૯		૩૯૭૦૪૯
	૮૫૧૩૧		૨૨૬૮૭૭		૨૧૨૬૫૨

૧૦	૪૫૦૦૯૪	૧૧	૭૧૮૦૧૪૦૫૭	૧૨	૫૩૦૦૦૦૧૮૦૯૭
	૯૯૯૦૯		૯૭૮૦૪૭૧૬		૪૦૫૨૮૭૦૬૭૦૯
	૩૫૦૧૮૫		૬૨૦૨૦૯૩૪૧		૧૨૪૭૧૩૧૧૩૮૮

EXAMPLES IN SIMPLE MULTIPLICATION.

સાદા ગુણાકારનાં દાખલા.

ગુણાકાર એ સરવાલાની સેહેલી રીત છે કારણ કે જો આપણે (૭) વખત, (૯) મુકીને સરવાલો કરીએ તો જવાબ, (૬૩) આવશે, પણ જો આપણે (૭) ને (૯) થી ગુણીએ તો તેબી (૬૩) આવશે પણ આ ગુણાકારની રીતથી જવાબ ઘણો સેહેલાઇથી મલી આવેછે.

૧	૩૪૫૬૭૩	૨	૪૫૭૬૩૨	૩	૪૧૫૭૬૩
	૨		૩		૪
	૬૯૧૩૪૬		૧૩૭૨૮૯૬		૧૬૬૩૦૫૨
૪	૩૭૧૨૮૧	૫	૬૩૫૪૩૨	૬	૪૨૧૩૭૫
	૫		૬		૭
	૧૮૫૬૪૦૫		૩૮૧૨૫૯૨		૨૯૪૯૬૨૫

૭	૩૭૮૯૧૪	૮	૪૭૬૫૩૯	૯	૪૩૫૯૭૬
	૮		૮		૯
	૩૦૩૧૩૧૨		૩૮૧૨૩૧૨		૩૯૨૩૭૮૪
૧૦	૯૭૮૫૬૪	૧૧	૪૯૬૭૮૨	૧૨	૮૭૬૫૪૯
	૧૧		૧૨		૧૨
	૧૦૭૬૪૨૦૪		૫૯૬૧૩૮૪		૧૦૫૧૮૫૮૮

જો ગુણકમાં બે અથવા વધારે આંકડા હોય તો એકદમ ન ગુણતાં તે આકડાના બે ત્રણ ભાગ કરીને એક એક ભાગે જુદું જુદું ગુણવામાં આવે છે જેમકે નીચેના ૧૩ માં દાખલામાં એકદમ ૧૬ થી ગુણવાને બદલે ૧૬ ના બે ભાગ ૪×૪ થી ગુણવામાં આવ્યું છે.

૧૩	૩૭૮૧૨૫ × ૧૬	૧૪	૪૫૬૯૩૨ × ૧૮
	૪		૬
	૧૫૧૨૫૦૦		૨૭૪૧૫૯૨
	૪		૩
	૬૦૫૦૦૦૦		૮૨૨૪૭૭૬
૧૫	૭૧૨૪૩૬ × ૨૪	૧૬	૫૪૩૮૧૭ × ૨૭
	૬		૯
	૪૨૭૪૬૧૬		૪૮૯૪૩૫૩
	૪		૩
	૧૭૦૯૮૪૬૪		૧૪૬૮૩૦૫૯

૩૦, ૪૦, અને ૬૦ એ આંકડાઓએ ગુણવું હોય ત્યારે જવાબના જમના હાથ ભણી સુન્ય મુકીને, ૩, ૪, અથવા ૬, એ ગુણવું.

૧૭ ૫૯૩૬૫૪ × ૩૦
૩૦
———
૧૭૮૦૯૬૨૦

૧૮ ૬૯૭૧૨૮ × ૩૬
૬
———
૪૧૮૨૭૬૮
૬
———
૨૫૦૯૬૬૦૮

૧૯ ૭૬૫૪૩૮ × ૪૦
૪૦
———
૩૦૬૧૭૫૨૦

૨૦ ૫૯૬૪૩૭ × ૪૫
૯
———
૫૩૬૭૯૩૩
૫
———
૨૬૮૩૯૬૬૫

૨૧ ૬૪૨૧૯૮
૬૦
———
૩૮૫૩૧૮૮૦

૨૨ ૭૫૬૩૨૮ × ૭૨
૯
———
૬૮૦૬૯૫૨
૮
———
૫૪૪૫૫૬૧૬

```
૨૩   ૮૧૪૭૬૫ × ૮૪          ૨૪   ૯૧૩૭૪૮
         ૧૨                        ૧૨
     ---------                ----------
     ૯૭૭૭૧૮૦                  ૧૦૯૬૪૯૭૬
           ૭                         ૮
     ---------                ----------
     ૬૮૪૪૦૨૬૦                 ૮૭૭૧૯૮૦૮
```

(૨૫) માં દાખલામાં ૧૨૩, ગુણવાના છે તેમાં પેહેલાં (૩) ગુણવા પછી (૨) એ ગુણવા ત્યારે (૫) ની નીચે સુન્ય નહી માંડવું પણ (૪) ની નીચે એટલે એક આંકડો છોડીને માંડવું, તેનું કારણ એકે (૨) અને (૫) નો ગુણાકાર કરીએ તો (૧૦) નો આંકડો ઉત્પન્ન થાએ, માટે (૪) જે દશનો આંકડો છે, તેની નીચે માંડવું, એજ પ્રમાણે (૧) અને (૫) નો ગુણાકાર કરીએ તો સોનો આંકડો ઉત્પન્ન થાએ માટે તેને (૩) ની નીચે માંડવું.

```
૨૫   ૨૩૪૯૧૫ × ૧૨૩        ૨૬   ૭૦૪૭૪૫ × ૬૧૫
         ૧૨૩                        ૬૧૫
     ---------                -----------
      ૭૦૪૭૪૫                   ૩૫૨૩૭૨૫
     ૪૬૯૮૩૦                    ૭૦૪૭૪૫
    ૨૩૪૯૧૫                 ૪૨૨૮૪૭૦
    ----------               -----------
    ૨૮૮૯૪૫૪૫                ૪૩૩૪૧૮૧૭૫
```

૨૭ ૪૬૯૮૩૦ × ૩૬૯

૩૬૯

૪૨૨૮૪૭૦
૨૮૧૮૯૮૦
૧૪૦૯૪૯૦

૧૭૩૩૬૭૨૭૦

૨૮ ૩૯૧૫૨૫ × ૮૬૧

૮૬૧

૩૯૧૫૨૫
૨૩૪૯૧૫૦
૩૧૩૨૨૦૦

૩૩૭૧૦૩૦૨૫

૨૯ ૧૧૭૪૫૭૫ × ૨૨૧૪

૨૨૧૪

૪૬૯૮૩૦૦
૧૧૭૪૫૭૫
૨૩૪૯૧૫૦
૨૩૪૯૧૫૦

૨૬૦૦૫૦૯૦૫૦

૩૦ ૩૫૨૩૭૨૫ × ૨૫૮૩

૨૫૮૩

૧૦૫૭૧૧૭૫
૨૮૧૮૯૮૦૦
૧૭૬૧૮૬૨૫
૭૦૪૭૪૫૦

૯૧૦૧૭૮૧૬૭૫

૩૧ ૧૬૪૪૪૦૫ × ૭૭૪૯

૭૭૪૯

૧૪૭૯૯૬૪૫
૬૫૭૭૬૨૦
૧૧૫૧૦૮૩૫
૧૧૫૧૦૮૩૫

૧૨૭૪૨૪૯૪૩૪૫

૩૨ ૨૩૧૫૪૯ × ૮૮૫૬

૮૮૫૬

૧૩૮૯૨૯૪
૧૧૫૭૭૪૫
૧૮૫૨૩૯૨
૧૮૫૨૩૯૨

૨૦૫૦૫૯૭૯૪૪

૩૩ ૪૬૩૦૯૮ × ૭૩૮૦
૭૩૮૦
———
૩૭૦૪૭૮૪૦
૧૩૮૯૨૯૪
૩૨૪૧૬૮૬
———
૩૪૧૭૬૬૩૨૪૦

૩૪ ૧૩૮૯૨૯૪ × ૮૯૦૦
૮૯૦૦
———
૧૨૫૦૩૬૪૬૦૦
૧૧૧૧૪૩૫૨
———
૧૨૩૬૪૭૧૬૬૦૦

૩૫ ૯૨૬૧૯૬ × ૭૮૯૬
૭૮૯૬
———
૫૫૫૭૧૭૬
૮૩૩૫૭૬૪
૭૪૦૯૫૬૮
૬૪૮૩૩૭૨
———
૭૩૧૩૨૪૩૬૧૬

૩૬ ૨૭૭૮૫૮૮ × ૯૮૬૭
૯૮૬૭
———
૧૯૪૫૦૧૧૬
૧૬૬૭૧૫૨૮
૨૨૨૨૮૭૦૪
૨૫૦૦૭૨૯૨
———
૨૭૪૧૬૩૨૭૭૯૬

———

ભાગાકાર.

ભાગાકાર એક સંખ્યા બીજી સંખ્યામાં કેટલા વાર સમાયછે તે શોધી કાઢવાની રીત છે; એટલે કે એક સંખ્યા કેટલીવાર લઇએ કે તે બીજી સંખ્યાની બરાબર થાય; તેથી કરીને જેમ ગુણાકાર સરવાળાની સેહેલી રીત છે, તેજ પ્રેમાણે ભાગાકાર બાદ બાકીની સેહેલી રીત છે, જેમકે જો આપણે (૩૫) માંથી

પાંચ બાદ કર્યા કરીએ તો (૭) વખત બાદ થશે અને જો (૩૫ ને (૫) એ ભાંગીએ તોબી (૭) આવશે.

EXAMPLES IN SIMPLE DIVISION.

સાદા ભાગાકારના દાખલા.

જો આપણી પાસે (૫૨૫) હોય ને તેજો આપણને (૫) પુરૂષને વેહેંચી આપવા હોય તો એ રકમને (૫) થી ભાંગવા. ને જે જવાબ આવશે તે એક એક પુરૂષના હીસ્સાની રકમ થશે.

૧

```
૨)૪૩૨૫૧૬ (૨૧૬૨૫૮
  ૪
  --
  ૦૩
   ૨
   --
   ૧૨
   ૧૨
   ---
   ૦૦૫
     ૪
     --
     ૧૧
     ૧૦
     ---
     ૦૧૬
      ૧૬
     ---
      ૦૦
```

૨

```
૩)૩૫૧૭૮૯ (૧૧૭૨૬૩
  ૩
  --
  ૦૫
   ૩
   --
   ૨૧
   ૨૧
   ---
   ૦૦૭
     ૬
     --
     ૧૮
     ૧૮
     ---
     ૦૦૯
       ૯
       -
       ૦
```

૩

૪)૫૪૩૭૫૬(૧૩૫૯૩૯
૪
૧૪
૧૨
૦૨૩
૨૦
૦૩૭
૩૬
૦૧૫
૧૨
૦૩૬
૩૬
૦૦

૪

૫)૭૧૩૯૧૫(૧૪૨૭૮૩
૫
૨૧
૨૦
૦૧૩
૧૦
૦૩૯
૩૫
૦૪૧
૪૦
૦૧૫
૧૫
૦૦

૫

૬)૩૮૫૭૩૪(૬૪૨૮૯
૩૬
૦૨૫
૨૪
૦૧૭
૧૨
૦૫૩
૪૮
૦૫૪
૫૪
૦૦

૬

૭)૫૧૬૮૨૪(૭૩૮૩૨
૪૯
૦૨૬
૨૧
૦૫૮
૫૬
૦૨૨
૨૧
૦૧૪
૧૪
૦૦

૭

```
૮)૪૬૫૩૨૮(૫૮૧૬૬
  ૪૦
  ૦૬૫
   ૬૪
   ૦૧૩
     ૮
    ૦૫૨
     ૪૮
     ૦૪૮
      ૪૮
      ૦૦
```

૮

```
૮)૩૯૫૪૨૪(૪૯૪૨૮
  ૩૨
  ૦૭૫
   ૭૨
   ૦૩૪
    ૩૨
    ૦૨૨
     ૧૬
     ૦૬૪
      ૬૪
      ૦૦
```

૯

```
૯)૫૬૭૦૩૫(૬૩૦૦૩
  ૫૪
  ૦૨૭
   ૨૭
   ૦૦૦૩૫
      ૨૭
      ૦૮
```

૧૦

```
૧૧)૪૫૭૮૪૮(૪૧૬૨૨
   ૪૪
   ૦૧૭
    ૧૧
    ૦૬૮
     ૬૬
     ૦૨૪
      ૨૨
      ૦૨૮
       ૨૨
       ૦૬
```

૧૧

૧૨) ૭૧૬૮૫૫ (૫૯૭૩૭
૬૦
૧૧૬
૧૦૮
૦૦૮૮
૮૪
૦૪૫
૩૬
૦૯૫
૮૪
૧૧

૧૨

૧૨) ૯૩૬૫૭૧ (૭૮૦૪૭
૮૪
૦૯૬
૯૬
૦૦૫૭
૪૮
૦૯૧
૮૪
૦૭

વળી ગુણાકારમાં બતાવ્યા પ્રમાણે જો બે અથવા વધારે આંકડાથી ભાંગવું હોય તો એકેદમ ભાંગ્યાને બદલે ભાજકના બે ત્રણ ભાગ કરી પેહેલાં એક ભાગે ભાંગવું પછી તે જવાબને બીજે ભાગે ભાંગવું, વળી એ જવાબને ત્રીજે ભાગે ભાંગવું એ પ્રમાણે ભાંગવાથી સેહેલાઇથી ભંગાશે.

૧૩

૫)૨૩૬૬૭૪૫ ÷ ૧૫
૩)૪૭૩૩૪૯
૧૫૭૭૮૩

૧૪

૩)૭૯૫૪૩૨૬ ÷ ૧૮
૬)૨૬૫૧૪૪૨
૪૪૧૯૦૭

૧૫

૬)૬૩૪૨૫૭૬ ÷ ૨૪
૪)૧૦૫૭૦૯૬
૨૬૪૨૭૪

૧૬

૬)૬૫૪૯૩૭૨ ÷ ૩૬
૬)૧૦૯૧૫૬૨
૧૮૧૯૨૭

૧૭

૯)૪૭૩૩૪૯૧ ÷ ૪૫

૫)૫૨૫૯૪૩$\frac{૪}{૯}$

૧૦૫૧૮૮$\frac{૩૧}{૪૫}$

૧૮

૬,૦)૫૬૭૪૩૩,૧ ÷ ૬૦

૯૪૫૭૨$\frac{૧૧}{૬૦}$

૧૯

૮)૭૮૨૫૬૮૭ ÷ ૬૪

૮)૯૭૮૨૧૦$\frac{૭}{૮}$

૧૨૨૨૭૬$\frac{૨૩}{૬૪}$

૨૦

૭,૦)૩૭૯૫૪૬,૯ ÷ ૭૦

૫૪૨૨૦$\frac{૬૯}{૭૦}$

૨૧

૮,૦)૩૭૫૪૩૨,૯ ÷ ૮૦

૪૬૯૨૯$\frac{૯}{૮૦}$

૨૨

૭)૬૫૯૮૭૬૯ ÷ ૮૪

૧૨)૯૪૨૬૮૧$\frac{૨}{૭}$

૭૮૫૫૬$\frac{૬૫}{૮૪}$

૨૩

૮)૮૭૯૧૬૦૫ ÷ ૮૮

૧૧)૧૦૯૮૯૫૦$\frac{૫}{૮}$

૯૯૯૦૪$\frac{૫૩}{૮૮}$

૨૪

૮)૭૬૫૪૩૨૫ ÷ ૫૪

૧૨)૯૫૬૭૯૦$\frac{૫}{૮}$

૭૯૭૩૨$\frac{૫૩}{૯૬}$

(૧૭) માં દાખલામાં (૯) ભાંજવાથી ૫૨૫૦૪૩$\frac{૪}{૯}$ જવાબ આવ્યો છે, હવે એ જવાબને (૫) ભાંજવાથી ૧૦૫૧૮૮ આવ્યા અને ૩$\frac{૪}{૯}$ બાકી વધ્યાછે, એ (૯) અને (૩) નો ગુણાકાર કરી તેમાં (૪) ઉમેરવા ને પેલા (૫) ભાંજવા એટલે જવાબ આવશે જેમકે $\frac{(૩ \times ૯)+૪}{૯ \times ૫}=\frac{૩૧}{૪૫}$.

(૧૮,) (૨૦) (૨૧) માં દાખલાઓમાં (૬૦) (૭૦) અને (૮૦) ભાંજવું છે, તેમાં સુન્ય અને રકમનો છેહલો આંકડો કાપી નાખવો, અને માત્ર (૬) (૭) અને (૮) કે ભાંજવા.

૨૫

૨૩)૩૭૬૫૮૯૭(૧૬૩૭૩૪$\frac{૧૫}{૨૩}$
૨૩
૧૪૬
૧૩૮
૦૦૮૫
૬૯
૧૬૮
૧૬૧
૦૦૭૯
૬૯
૧૦૭
૯૨
૧૫

૨૬

૩૭)૪૬૧૩૫૭૮(૧૨૪૬૯૧$\frac{૧૧}{૩૭}$
૩૭
૦૯૧
૭૪
૧૭૩
૧૪૮
૦૨૫૫
૨૨૨
૦૩૩૭
૩૩૩
૦૦૪૮
૩૭
૧૧

૨૭

૪૧)૫૧૨૩૮૯૫(૧૨૪૯૬૩$\frac{૧૨}{૪૧}$
૪૧
૧૦૨
૮૨
૨૦૩
૧૬૪
૦૩૯૮
૩૬૯
૦૨૫૯
૨૪૬
૦૧૩૫
૧૨૩
૦૧૨

૨૮

૪૭)૩૯૫૪૩૭૧(૮૪૧૩૫$\frac{૨૬}{૪૭}$
૩૭૬
૧૯૪
૧૮૮
૦૦૬૩
૪૭
૧૬૭
૧૪૧
૦૨૬૧
૨૩૫
૦૨૬

२९

२३४)३७५५१२३(१६०४७ १२५/२३४
२३४
१४१५
१४०४
००१११२
९३६
१७६३
१६३८
०१२५

३०

३४,०)५७६४१२,३(१६९५३ १०३/३४०
३४
२३६
२०४
०३२४
३०६
०१८१
१७०
०११२
१०२
०१०३

३१

३५७) ३४५६८१३५(९६८२९ १८२/३५७
३२१३
०२४३८
२१४२
०२९६१
२८५६
०१०५३
७१४
३३९५
३२१३
०१८२

३२

५४३)७६५४९१३८(१४०९७४ २५७/५४३
५४३
२२२४
२१७२
०५२९१
४८८७
०४०४३
३८०१
०२४२८
२१७२
०२५७

૩૩

૯૬૩,૦)૨૯૮૭૬૫૩,૩(૪૩૧૧ $\frac{૧૩૦૩}{૯૬૩૦}$
૨૭૭૨
૦૨૧૫૬
૨૦૭૯
૦૦૭૭૫
૬૯૩
૦૮૨૩
૬૯૩
૧૩૦૩

૩૪

૭૩૨૩)૫૬૮૫૪૩૨૭(૭૭૬૩ $\frac{૫૮૭૮}{૭૩૨૩}$
૫૧૨૬૧
૦૫૫૯૩૩
૫૧૨૬૧
૦૪૬૭૨૨
૪૩૯૩૮
૦૨૭૮૪૭
૨૧૯૬૯
૦૫૮૭૮

૩૫

૮૭૯,૦)૯૫૬૪૨૩૭,૧(૧૦૮૮૦ $\frac{૭૧૭૧}{૮૭૯૦}$
૮૭૯
૦૭૭૪૨
૭૦૩૨
૦૭૧૦૩
૭૦૩૨
૦૦૭૧૭૧

૩૬

૯૮૭૯)૩૪૫૬૮૭૯૫(૩૪૯૯ $\frac{૨૧૭૪}{૯૮૭૯}$
૨૯૬૩૭
૦૪૯૩૧૭
૩૯૫૧૬
૦૯૮૦૧૯
૮૮૯૧૧
૦૯૧૦૮૫
૮૮૯૧૧
૨૧૭૪

ARITHMETICAL TABLES.

કોષ્ટકો.

અંગ્રેજી ચલણી પૈસાનો કોઠો.

૪ ફારદિંગ	એટલે	૧	પેન્સ
૧૨ પેન્સ	—	૧	શિલિંગ
૨ શિલિંગ	—	૧	ફ્લોરિન
૪॥ શિલિંગ	—	૧	ડાલર
૫ શિલિંગ	—	૧	ક્રાઉન
૨૦ શિલિંગ	—	૧	પૌંડ અથવા સોવરિન
૨૧ શિલિંગ	—	૧	ગિની

અંગ્રેજી જમીન માપવાનો કોઠો

૧૨ ઇંચ	એટલે	૧	ફુટ
૩ ફુટ	—	૧	યાર્ડ
૫॥ યાર્ડ	—	૧	પોલ
૪૦ પોલ	—	૧	ફરલૉંગ
૮ ફુરલૉંગ	—	૧	મૈલ
૩ મૈલ	—	૧	લીગ

અંગ્રેજી ચોરસ જમીન માપવાનો કોઠો.

૧૪૪ ચોરસઇંચ	—	૧ ચોરસફુટ
૯ ચોરસફુટ	—	૧ ચોરસયાર્ડ
૩૦। ચોરસયાર્ડ	—	૧ ચોરસપોલ
૪૦ ચોરસપોલ	—	૧ રૂડ
૪ રૂડ (૪૮૪૦ ચો. યાર્ડ)		૧ એકર
૬૪૦ એકર	—	૧ ચોરસમૈલ

મુંબઈના ચલણી પૈસાનો કોઠો

૧૨ પાઇ	એટલે	૧	આનો
૧૬ આના	—	૧	રૂપિઓ
૧૫ રૂપિઆ	—	૧	મોહોર

સરકારી ચલણીનો જુનો કોઠો

૧૦૦ રેશ	એટલે	૧	પાવલો
૪ પાવલા	—	૧	રૂપિઓ

જમીન લાંબી માપવાનો કોઠો

૨૪ આંગલ	એટલે	૧	હાથ
૪ હાથ	—	૧	દંડ
૨૦૦૦ દંડ	—	૧	ગાઉ
૨ ગાઉ	—	૧	ગવ્યુતી
૨ ગવ્યુતી	—	૧	જોજન

ચોરસ જમીન માપવાનો કોઠો.

૪ આંગલ	એટલે	૧	મુઠી
૩૫ મુઠી	—	૧	કાઠી
૨૦ કાઠી	—	૧	વસો
૨૦ વસા	—	૧	વિશ્વુ

મુંબઈ દેશમાં મોટી તથા હીરા તોલવાનો કોઠો.

૧૬ બદામ	એટલે	૧	દોકડો
૨૦ દોકડા	—	૧	ચવ
૧૩॥ ચવ	—	૧	રતી
૨૪ રતી	—	૧	ટાંક

અંગ્રેજી દારૂના માપનો કોઠો.

૪ ગીલ	એટલે	૧ પિન્ટ	
૨ પિન્ટ	—	૧ કવૉર્ટ	
૨ કવૉર્ટ	—	૧ પૅાટલ	
૪ કવૉર્ટ	—	૧ ગ્યાલન	
૨ ગ્યાલન	—	૧ પેક	
૪ પેક	—	૧ બુશળ	
૮ બુશલ	—	૧ કવૉર્ટર	
૫ કવૉર્ટર	—	૧ લોડ	
૩ બુશળ	—	૧ સેક	
૧૨ સેક	—	૧ ચાલડ્રન	
૩૧ ગ્યાલન	—	૧ બેરલ	
૫૪ ગ્યાલન	—	૧ હૉગઝહેડ	
૬૩ ગ્યાલન	—	૧ હૉગઝહેડ (વાઈન)	
૨ હૉગઝહેડ	—	૧ પાઇપ	

અંગ્રેજી અનાજ માપવાનો કોઠો

૨ પિન્ટ	એટલે	૧ કવાર્ટ
૪ કવાર્ટ	—	૧ ગ્યાલન
૨ ગ્યાલન	—	૧ પેક
૪ પેક	—	૧ બુશલ
૮ બુશલ	—	૨ કવૉર્ટર
૫ કવૉર્ટર	—	૧ ઉવે
૨ ઉવે	—	૧ લાશટ

મુંબઈ દેશમાં મોટી તથા હીરા તોલવાનો કોઠો.

૧૬ બદામ	એટલે	૧ દોકડો
૧૦૦ દોકડા	—	૧ ચવ
૧૩॥ ચવ	—	૧ રતી
૨૪ રતી	—	૧ ટાંક

મુંબઈ દેશમાં અનાજ ભરવાનો કોઠો.

૨ નવટાંક	એટલે	૧ પાશેર
૨ પાશેર	—	૧ ટીપરી
૨ ટીપરી	—	૧ શેર
૨ શેર	—	૧ અર્ધ પાયલી
૨ અર્ધ પાયલી	—	૧ પાયલી
૧૬ પાયલી	—	૧ ફરો
૮ ફરા	—	૧ ખાંડી
૨૫ ફરા	—	૧ મુડો

મરાઠી ચલણીનો કોઠો.

૮ રતી	એટલે	૧ માસો
૧૨ માસા	—	૧ તોલો
૨૮ તોલા	—	૧ શેર
૪૦ શેર	—	૧ મણ
૨૦ મણ	—	૧ ખાંડી
૩૦ મણ	—	૧ ગાલ્લી
૩૨ મણ	—	૧ બેડીલું

અંગ્રેજી ઘનાદિક ભરતનો કોઠો.

૧૭૨૮ ક્યુબિક ઇંચ એટલે ૧ ક્યુબિક ફુટ
૨૭ ક્યુબિક ફુટ — ૧ ક્યુબિક યાર્ડ

અંગ્રેજી વેપારીના તોલનો કોઠો

૧૬ ડ્રામ એટલે ૧ આઉન્સ
૧૬ આઉન્સ — ૧ પાઉન્ડ
૨૮ પાઉન્ડ — ૧ કવૉર્ટર
૪ કવૉર્ટર — ૧ હંડ્રેડવેટ
૨૦ હંડ્રેડવેટ — ૧ ટન

અંગ્રેજી કાંપડીઆના ભરતનો કોઠો.

૨। ઇંચ એટલે ૧ નેલ
૪ નેલ — ૧ પાયાર્ડ (કવૉર્ટર)
૪ કવૉર્ટર — ૧ યાર્ડ
૫ કવૉર્ટર — ૧ ઇંગ્રેજી એલ
૬ કવૉર્ટર — ૧ ફ્રેન્ચ એલ

વીલાતી કોલસા માપવાનો કોઠો

૪ પેક એટલે ૧ બુશલ
૩ બુશલ — ૧ શાક
૧૨ શાક — ૧ ચાલડ્રન
૨૧ ચાલડ્રન — ૧ સ્કોર

મુંબઈના સાધારણ જોખનો કોઠો.

૨॥ રૂપિઆ ભારનો — ૧ અધોલ
૨ અધોલ — ૧ નવટાંક
૨ નવટાંક — ૧ પાશેર
૨ પાશેર — ૧ અચ્છેર
૨ અચ્છેર — ૧ શેર
૪૦ શેર — ૧ મણ
૧૨ મણ — ૧ માંણી
૧૬ મણ — ૧ કલશી
૨૦ મણ — ૧ ખાંડી
૩૦ મણ — ૧ ગાલ્ની

સોના રૂપાના તોલનો કોઠો.

૬ ચોખા ભાર એટલે ૧ રતી
૩ રતી — ૧ વાલ
૧૬ વાલ — ૧ ગદિયાણો
૨ ગદિયાણા — ૧ તોલો

વેપારી લોકના તોલનો કોઠો.

૭૨ ટાંક એટલે ૧ શેર
૪૦ શેર — ૧ મણ

અંગ્રેજી ઉન તોલવાનો કોઠો.

૧૪	પોંડ	એટલે	૧ સ્ટોન
૨	સ્ટોન	—	૧ ટાડ
૬॥	ટાડ	—	૧ ઉવે
૨	ઉવે	—	૧ શાક
૧૨	શાક	—	૧ લાશટ

અંગ્રેજી વૈદના તોલનો કોઠો.

૨૦	ગ્રેન	એટલે	૧ સ્ક્રુપલ
૩	સ્ક્રુપલ	—	૧ ડ્રામ
૮	ડ્રામ	—	૧ ઔંસ
૧૨	ઔંસ	—	૧ પાઉન્ડ

અંગ્રેજી વખત ગણવાનો કોઠો

૬૦	સેકંડ	એટલે	૧ મિનિટ
૬૦	મિનિટ	—	૧ કલાક.
૨૪	કલાક	—	૧ દિવસ
૩૦	દિવસ	—	૧ મહીનો
૧૨	મહીના	—	૧ વરસ
૭	દિવસ	—	૧ અડવાડીઉ
૪	અઠવાડીઆં		૧ મહીનો
૫૨	અઠવાડીઆં		૧ વરસ
૩૬૫	દિવશ ૫ કલાક	}	૧ જુલીઅન વરસ
૩૬૫	દિવસ ૫ કલાક ૪૮ મિનિટ ૪૮ સેંકડ	}	૧ સોલર વરસ.

અંગ્રેજી સોનીના તોલનો કોઠો.

૨૪	ગ્રેન	એટલે	૧ પેનિવેટ
૨૦	પેનિવેટ	—	૧ ઔંસ
૧૨	ઔંસ	—	૧ પાઉન્ડ

લુગડાં તથા લાકડાં માપવાનો કોઠો.

૨	આંગલ	એટલે	૧ તસુ
૨૪	તસુ	—	૧ ગજ

મુંબઈ દેશમાં મીઠું ભરવાનો કોઠો.

૧૬	ફરા	એટલે	૧ આનો અથવા ૨॥ ટન
૧૬	આના	—	૧ રાસ અથવા ૪૦ ટન

મોતી તોલવાનો કોઠો.

૦॥	રતી	એટલે	૧ ગુંજ
૨	ગુંજ	—	૧ વાળ.

પુણા ચાલનો કોઠો.

૧૬	ચોખા	એટલે	૧ રતી
૨૪	રતી	—	૧ ટાંક

સોના નાણાનો કોઠો.

૫ રૂપીઆ	એટલે	૧ પુતળીયું
૧૦ રૂપીઆ	—	૧ આરતરી
૧૦॥ રૂપીઆ	—	૧ ગીની
૧૫ રૂપીઆ	—	૧ મોહોર.

વેપાર માહેલો કોઠો.

૧૨ ચીજ	એટલે	૧ ડજન
૧૩ ચીજ	—	૧ પક્કો ડજન
૫ ડજન	—	૧ રોલ
૧૨ ડજન	—	૧ ગ્રોસ
૨૦ ચીજ	—	૧ સ્કોર
૫ સ્કોર	—	૧ સો ૧૦૦
૬ સ્કોર	—	૧ પક્કો સો

કાગજનો કોઠો.

૨૪ કાગજ	એટલે	૧ કવાયર
૨૦ કવાયર	—	૧ રીમ
૨૧॥ કવાયર	—	૧ છાપગરનું રીમ.
૨ રીમ	—	૧ બંડળ

અંગ્રેજી માસ તથા તેમના દિવસનો કોઠો.

માસના નામ.	દિવસ.
જાનેવારી	૩૧
ફેબ્રુઆરી...	૨૮
માર્ચ	૩૧
એપ્રિલ	૩૦
મે	૩૧
જુન	૩૦
જુલાઇ	૩૧
આગસ્ટ	૩૧
સપ્ટેમ્બર...	૩૦
અક્ટોબર...	૩૧
નવેમ્બર	૩૦
ડસેમ્બર	૩૧

દરેક ચોથા વરસના ૩૬૬ દિવસ હોય છે અને એવા વરસમાં ફેબ્રુઆરી માસના ૨૯ દિવસ હોયછે.

જે વર્ષને (૧૮૭૬) બાકી વધેયા વીના (૪) ભાંગી શકીએ ત વર્ષના ૩૬૬, દિવસ હોય છે એવા વર્ષમાં ફેબ્રુઆરી માસનાં ૨૯ દિવસ હોયછે.

REDUCTION.

ભાંજની.

જેમકે નીચેના દાખલામાં (૫૧૩ પૈાંડ) (ચઢતી જાતી) છે એની ફારધિંગ (હલકી જાતી) કરવી છે માટે (૫૧૩ પૈાંડને) ૨૦, ગુણવાથી શિલિંગ થશે અને તેને (૧૨) ગુણવાથી પેન્સ થશે અને તેને ૪, ગુણવાથી ફારધિંગમાં જવાબ આવશે. ભાંજનીમાં જો ચઢતી જાતીમાંથી હલકી જાતીમાં લઇ જવું હોય તો તે આપેલી રકમને કોષ્ટક પ્રમાણે નીચેથી ગુણતા જવું.

૧

૫૧૩ પૈાંડની ફારધિંગ કેટલી ?	૩૨૦ ગિનીની અરધી પેન્સ કેટલી ?
૫૧૩ પૈાં.	૩૨૦ ગિ.
૨૦	૨૧
૧૦૨૬૦ શિ.	૬૭૨૦ શિ.
૧૨	૧૨
૧૨૩૧૨૦ પે.	૮૦૬૪૦ પે.
૪	૨
૪૯૨૪૮૦ ફા.	૧૬૧૨૮૦ અ. પેન્સ.

૨

૨૦૦૦ પૈાંડના અરધા ક્રાઉન કેટલા ?	૨૦૦૦ ગિનીની છ પેન્સ કેટલા ?
૨૦૦૦ પાં.	૨૦૦૦
૨૦	૨૧
૫)૪૦૦૦૦ શિ.	૪૨૦૦૦ શિ.
૮૦૦૦ ક્રા.	૧૨
૨	૬)૫૦૪૦૦૦ પે.
૧૬૦૦૦ અ. ક્રાઉન.	૮૪૦૦૦ છ. પેન્સ

૩

૨૭ પૌંડ, ૧૦ શિલિંગની પેન્સ. કેટલી ?

પૌં.	શિ.
૨૭	૧૦
૨૦	
૫૫૦	શિ.
૧૨	
૬૬૦૦	પે.

૧૭ શિલિંગ, ૬½ પેન્સની ફારધિંગ કેટલી ?

શિ.	પે.
૧૭	૬½
૧૨	
૨૧૦½	પે.
૪	
૮૪૨	ફા.

૪

૭૫ પૌંડ, ૧૦ શિલિંગ, ૬ પેન્સની છ પેન્સ કેટલી ?

પૌં.	શિ.	પે.
૭૫	૧૦	૬
૨૦		
૧૫૧૦	શિ.	
૨		
૩૦૨૧	છ પેન્સ.	

૨૨૦ ક્રાઉનની ૪ પેન્સ કેટલી ?

ક્રાઉન.	
૨૨૦	
૫	
૧૧૦૦	શિ.
૩	
૩૩૦૦	ચા. પેન્સ.

૫

૪૭ પૌંડ, ૧૦ શિલિંગ, ૧૧$\frac{3}{4}$ પેન્સની ફારધિંગ કેટલી ?

૪૭ પૌં. ૧૦ શિ. ૧૧$\frac{3}{4}$ પે.
૨૦
૯૫૦ શિ.
૧૨
૧૧૪૧૧$\frac{3}{4}$ પે.
૪
૪૫૬૪૭ ફા.

૮૫ પૌંડ, ૦ શિલિંગ, ૧૦$\frac{1}{2}$ પેન્સની અરધી પેન્સ કેટલી ?

૮૫ પૌં. ૦ શિ. ૧૦$\frac{1}{2}$ પે.
૨૦
૧૭૦૦ શિ.
૧૨
૨૦૪૧૦$\frac{1}{2}$ પે.
૨
૪૦૮૨૧ અ. પે.

૬

૨૮ પૌંડ, ૧૦ શિલિંગ, $\frac{1}{2}$ પેન્સની અરધી પેન્સ કેટલી ?

૨૮ પૌં. ૧૦ શિ. $\frac{1}{2}$ પે.
૨૦
૫૯૦ શિ.
૧૨
૭૦૮૦$\frac{1}{2}$ પે.
૨
૧૪૧૬૧ અ. પે.

૧૩૭૩ અરધા ક્રાઉનની ફારધિંગ કેટલી ?

૧૩૭૩ અ. ક્રા.
૩૦
૪૧૧૯૦ પે.

૧૬૪૭૬૦ ફા.

૭

૨૩ ટન એના પૌંડ કેટલા ?

૨૩ ટ.
૨૦
૪૬૦ હં.
૪
૧૮૪૦ કુ.
૨૮
૫૧૫૨૦ પૌં.

૧૧૫ હન્ડ્રેવેટ એના ઔંસ કેટલા ?

૧૧૫ હં.
૪
૪૬૦ કુ.
૨૮
૧૨૮૮૦ પૌં.
૧૬
૨૦૬૦૮૦ ઔં.

૮

૨૭ પૌંડના ડ્રામ કેટલા ?

૨૭ પૌં.
૧૬
૪૩૨ ઔં.
૧૬
૬૯૧૨ ડ્રા.

૧૧ ટનના ઔંસ કેટલા ?

ટન
૧૧
૨૦
૨૨૦ હ.
૪
૮૮૦ કુ.
૨૮
૨૪૬૪૦ પૌં.
૧૬
૩૯૪૨૪૦ ઔં.

૯

3 કુવાર્ટર, ૧૪ ઔંસના દ્રામ કેટલા?

કુ.	ઔં.
3	૧૪

૨૮
---
૮૪ પૌં.
૧૬

૧૩૫૮ ઔં.
૧૬

૨૧૭૨૮ દ્રા.

૪૭ હન્ડ્રેવેટ, ૦ કુવાર્ટર, ૨૫ પૌંડ એના ઔંસ કેટલા?

હં.	કુ.	પૌં.
૪૭	૦	૨૫

૪
---
૧૮૮ કુ.
૨૮

૫૨૮૯ પૌં.
૧૬

૮૪૬૨૪ ઔં.

૧૦

3૪ હન્ડ્રેવેટ, 3 કુવાર્ટર, ૧૧ ઔંસ એના દ્રામ કેટલા?

હં.	કુ.	ઔં.
3૪	3	૧૧

૪
---
૧3૯ કુ.
૨૮

3૮૯૨ પૌં.
૧૬

૬૨૨૮3 ઔં.
૧૬

૯૯૬૫૨૮ દ્રા.

૨ ટન, 3 કુવાર્ટર, ૫ ઔંસ એના ઔંસ કેટલા?

૨ ટ. 3 કુ. ૫ ઔં.
૨૦
---
૪૦ હં.
૪
---
૧૬3 કુ.
૨૮

૪૫૬૪ પૌં.
૧૬

૭3૦૨૯ ઔં.

૧૧

૪ ટન, ૧૫ હન્ડ્રેવેટ, ૨ કુવાર્ટર, ૧૨ પૌંડ એના પૌંડ કેટલા ?

૪ ટ. ૧૫ હં. ૨ કુ. ૧૨ પૌં.
૨૦
૯૫ હં.
૪
૩૮૨ કુ.
૨૮
૧૦૭૦૮ પૌં.

૧૪ હંડ્રેવેટ, ૧ કુવાર્ટર, ૮ ડ્રામ એના ડ્રામ કેટલા ?

૧૪ હં. ૧ કુ. ૮ ડ્રા.
૪
૫૭ કુ.
૨૮
૧૫૯૬ પૌં.
૧૬
૨૫૫૩૬ ઔં.
૧૬
૪૦૮૫૮૪ ડ્રા.

૧૨

૧૫ હંડ્રેવેટ, ૨ પૌંડ, ૯ આંસ એના ઔંસ કેટલા ?

૧૫ હં. ૨ પૌં. ૯ ઔં.
૪
૬૦ કુ.
૨૮
૧૬૮૨ પૌં.
૧૬
૨૬૯૨૧ ઔં.

૩ ટન, ૩ કુવાર્ટર, ૩ ઔંસ, એના ડ્રામ કેટલા ?

૩ ટ. ૩ કુ. ૩ ઔં.
૨૦
૬૦ હં.
૪
૨૪૩ કુ.
૨૮
૬૮૦૪ પૌં.
૧૬
૧૦૮૮૬૭ ઔં.
૧૬
૧૭૪૧૮૭૨ ડ્રા.

૧૩

૧૬ પૌંડ સોનીના તોલાના (ટ્રૉઍ) છે તેના ગ્રેન કેટલા ?

૧૬ પૌં.
૧૨
૧૯૨ ઑં.
૨૦
૩૮૪૦ પેનિ.
૨૪
૯૨૧૬૦ ગ્રે.

૧૦૫ પૌંડ, સોનીના તોલનાછે તેના પેનિવેટ કેટલા ?

૧૦૫ પૌં.
૧૨
૧૨૬૦ ઑં.
૨૦
૨૫૨૦૦ પેનિવેટ.

૧૪

૨૭ ઑંસ. ૧૦ પેનિવેટ એના ગ્રેન કેટલા ?

ઑં. પે.
૨૭ ૧૦
૨૦
૫૫૦ પે.
૨૪
૧૩૨૦૦ ગ્રે.

૩ પૌંડ, ૧૩ પેનિવેટ એના પેનિવેટ કેટલા ?

૩ પાં. ૧૩ પેનિવેટ.
૧૨
૩૬ ઑં.
૨૦
૭૩૩ પેનિવેટ.

૧૫

૯ ઔંસ, ૧૭ પેનિવેટ, ૨૨ ગ્રેન એના ગ્રેન કેટલા ?

૯ ઔં. ૧૭ પે. ૨૨ ગ્રે.
૨૦
૧૯૭ પે.
૨૪
૪૭૫૦ ગ્રે.

૨ પૌંડ, ૧૧ ઔંસ, ૨૦ ગ્રેન એના ગ્રેન કેટલા ?

૨ પૌં. ૧૧ ઔં. ૨૦ ગ્રે.
૧૨
૩૫ ઔં.
૨૦
૭૦૦ પે.
૨૪
૧૬૮૨૦ ગ્રેન.

૧૬

૭ ઔંસ. ૧૯ પેનિવેટ એના ગ્રેન કેટલા ?

૭ ઔં. ૧૯ પે.
૨૦
૧૫૯ પે.
૨૪
૩૮૧૬ ગ્રેન.

૩ પૌંડ, ૯ ઔંસ, ૭ ગ્રેનના ગ્રેન કેટલા ?

૩ પૌં. ૯ ઔં. ૭ ગ્રેન.
૧૨
૪૫ ઔં.
૨૦
૯૦૦ પે.
૨૪
૨૧૬૦૭ ગ્રેન.

૧૭

૨૩ માઇલ, ૭ ફરલાંગના ફૂટ કેટલા?

૨૩ મા. ૭ ફ.
૮
૧૯૧ ફ.
૨૨૦
૪૨૦૨૦ યા.
૩
૧૨૬૦૬૦ ફૂ.

૨ લિગ, ૨ માઇલ, ૭ ફરલાંગ એના યાર્ડ કેટલા?

લિગ.	મા.	ફ.
૨	૨	૭

૩
૮ મા.
૮
૭૧ ફ.
૨૨૦
૧૫૬૨૦ યા.

૧૮

૩ ફરલાંગ, ૧૩૫ યાર્ડ, ૪ ઇંચ એના ઇંચ કેટલા?

ફર.	યા.	ઇ.
૩	૧૩૫	૪

૨૨૦
૭૯૫ યા.
૩
૨૩૮૫ ફૂ.
૧૨
૨૮૬૨૪ ઇં.

૫ ફરલાંગ, ૧૭૧ યાર્ડ, ૨ ફૂટ એના ઇંચ કેટલા?

ફ.	યા.	ફૂ.
૫	૧૭૧	૨

૨૨૦
૧૨૭૧ યા.
૩
૩૮૧૫ ફૂ.
૧૨
૪૫૭૮૦ ઇં.

૧૯

૨ લિગ, ૨ માઇલ, ૨ ફરલાંગ ૨૦૦ યાર્ડ, એના ફુટ કેટલા ?

લિ. મા. ફ. યા.
૨ ૨ ૨ ૨૦૦
૩
૮ મા.
૮
૬૬ ફ.
૨૨૦
૧૪૭૨૦ યા.
૩
૪૪૧૬૦ ફુટ.

૫ માઇલ, ૨૦૦ યાર્ડ, ૩ ઇંચ એના ઇંચ કેટલા ?

મા. યા. ઇ.
૫ ૨૦૦ ૩
૧૭૬૦
૯૦૦૦ યા.
૩
૨૭૦૦૦ ફુ.
૧૨
૩૨૪૦૦૩ ઇં.

૨૦

૭૩ યાર્ડ, ૩ કુવાર્ટર એના નેલ કેટલા ?

૭૩ યા. ૩ કુવાર્ટર.
૪
૨૯૫ કુ.
૪
૧૧૮૦ નેલ.

૩૫ એલ, ૪ કવાર્ટર એના નેલ કેટલા ?

૩૫ એલ, ૪ કવાર્ટર.
૫
૧૭૯ કુ.
૪
૭૧૬ નેલ.

૨૧

૫૪ એકર, ૩ રૂડ, એના પોલ કેટલા ?

૫૪ એ. ૩ રૂ.
૪
૨૧૯ રૂ.
૪૦
૮૭૬૦ પોલ.

૧૭ ચોરસ યાર્ડ, ૮ ચોરસ ફુટના ઇંચ કેટલા ?

ચો. યા. ચો. ફુ.
૧૭ ૮
૯
૧૬૧ ચો. ફુ.
૧૪૪
૨૩૧૮૪ ચો. ઇં.

૨૨

૭ એકર, ૧૨ પોલ એના પોલ કેટલા ?

૭ એ. ૧૨ પો.
૪
૨૮ રૂ.
૪૦
૧૧૩૨ પોલ.

૨૯ ચોરસ યાર્ડ, એના ચોરસ ઇંચ કેટલા ?

૨૯ ચો. યા.
૯
૨૬૧ ચો. ફુ.
૧૪૪
૩૭૫૮૪ ચો. ઇં.

૨૩

૧૩ ધન યાર્ડના ધન ફુટ કેટલા ?

ધ. યા.
૧૩
૨૭
૩૫૧ ધ. ફુ.

૭ ધન યાર્ડ, ૨૦ ધન ફુટ એના ઇંચ કેટલા ?

૭ ધ. યા. ૨૦ ધ. ફુ.
૨૭
૨૦૯ ધ. ફુ.
૧૭૨૮
૩૬૧૧૫૨ ધ. ઇં.

૨૪

૨૩ ધન યાર્ડ, ૧૦૦૦ ઇંચ એના ધન ઇંચ કેટલા ?

૨૩ ધન યા. ૧૦૦૦ ઇં.
૨૭
૬૨૧ ધ. ફુ.
૧૭૨૮
૧૦૭૪૦૮૮ ધ. ઇં

૧૨ ધન યાર્ડ, ૨૩ ફુટ એના ઇંચ કેટલા ?

૧૨ ધ. યા. ૨૩ ફુ.
૨૭
૩૪૭ ધ. ફુ.
૧૭૨૮
૫૯૯૬૧૬ ધ. ઇં.

૨૫

૧૩૭ ગ્યાલન એના પિંટ કેટલા ?

૧૩૭ ગ્યા.
૪
૫૪૮ ક્વાર્ટ.
૨
૧૦૯૬ પિંટ.

૧૩ ગ્યાલન, ૩ ક્વાર્ટ, એના ગીલ કેટલા ?

૧૩ ગ્યા. ૩ ક્વા.
૪
૫૫ ક્વાર્ટ
૨
૧૧૦ પિં.
૪
૪૪૦ ગી.

૨૬

૧૭ ક્વાર્ટર, એના ગ્યાલન કેટલા ?

૧૭ ક્વા.
૮
૧૩૬ બુ.
૪
૫૪૪ પેક.
૨
૧૦૮૮ ગ્યા.

૨૨૦ બુશલ, એના ક્વાર્ટ કેટલા ?

૨૨૦ બુ.
૪
૮૮૦ પેક.
૨
૧૭૬૦ ગ્યા.
૪
૭૦૪૦ ક્વાર્ટ.

૨૭

૩ લોડ, ૩ ક્વાર્ટર, ૩ પેક
એના ગ્યાલન કેટલા ?

૩ લો. ૩ ક્વા. ૩ પેક.
૫
૧૮ કુ.
૮
૧૪૪ બ્રુ.
૪
૫૭૯ પેક.
૨
૧૧૫૮ ગ્યા.

૨ ક્વાર્ટર, ૧ ગ્યાલન.
એના પિંટ કેટલા ?

૨ કુ. ૧ ગ્યા.
૮
૧૬ બ્રુ.
૪
૬૪ પેક.
૨
૧૨૮ ગ્યા.
૪
૫૧૬ ક્વાર્ટ.
૨
૧૦૩૨ પિંટ.

૨૮

૩ લોડ, ૩ બ્રુશલ એના
ક્વાર્ટ કેટલા ?

૩ લો. ૩ બ્રુ.
૫
૧૫ કુ.
૮
૧૨૩ બ્રુ.
૪
૪૯૨ પેક.
૨
૯૮૪ ગ્યા.
૪
૩૯૩૬ ક્વાર્ટ

૨ ક્વાર્ટર, ૭ બ્રુશલ, ૨ પેક
એના ગ્યાલન કેટલા ?

૨ ક્વા. ૭ બ્રુ. ૨ પેક.
૮
૨૩ બ્રુ.
૪
૯૪ પેક.
૨
૧૮૮ ગ્યા.

૨૯

૨૭ વરસના દિવસ કેટલા?

વરસ
૨૭
૩૬૫
૯૮૫૫ દિ.

૩ વરસ ૩૧૫ દિવસ એની મિનિટ કેટલી?

૩ વરસ, ૩૧૫ દાહાડા.
૩૩૬
૧૪૧૦ દાહાડા.
૨૪
૩૩૮૪૦ કલાક.
૬૦
૨૦૩૦૪૦૦ મિનીટ.

૩૦

૫ મહિના, ૩ અઠવાડીઆં, ૪ દાહાડા એના કલાક કેટલા?

૫ મ. ૩ અ. ૪ દહાડા.
૪
૨૩ અઠ.
૭
૧૬૫ દહાડા.
૨૪
૩૯૬૦ કલાક.

૨૭ અઠવાડીઆં, ૫ દહાડા, ૧૫ કલાક એની સેકન્ડ કેટલી?

૨૭ અઠ. ૫ દ. ૧૫ ક.
૭
૧૯૪ દહાડા.
૨૪
૪૬૭૧ કલાક.
૬૦
૨૮૦૨૬૦ મિનિટ.
૬૦
૧૬૮૧૫૬૦૦ સે.

ભાંજણી.

જો હલકી જાતીમાંથી ભારે જાતીમાં લાવવું હોય તો આપેલી રકમને કોઠક પ્રમાણે ઉપરથી ભાગતાં જવું જેમ કે નીચેના દાખલામાં ૭૮૭૯૦૨૩૬ શિલિંગ (હલકી જાતીછે) એની ગિની (ભારે જાતી) કરવીછે માટે ૭૮૭૯૦૨૩૬ શિલિંગ ને ૨૧ એ ભાંગવાથી જવાબ આવશે.

૧

૭૮૭૯૦૨૩૬ શિલિંગની ગિની કેટલી ?

૨૧)૭૮૭૯૦૨૩૬ શિ.
૩૭૫૧૯૧૬ ગિ.

૧૫૦૦૮૦ છ પેન્સના પૌંડ કેટલા ?

૨)૧૫૦૦૮૦ છ પેન્સ.
૨,૦)૭૫૦૪,૦ શિ.
૩૭૫૨ પૌં.

૨

૧૭૫૮૯૬૦ ફારથિંગના ક્રાઉન કેટલા ?

૪)૧૭૫૮૯૬૦ ફા.
૧૨) ૪૩૯૭૪૦ પે.
૫) ૩૬૬૪૫ શિ.
૭૩૨૯ ક્રા.

૧૭૫૮૯૬૦ અરધી પેન્સના અરધા ક્રાઉન કેટલા ?

૨)૧૭૫૮૯૬૦ અ. પે.
૧૨) ૮૭૯૪૮૦ પે.
૫) ૭૩૨૯૦ શિ.
૧૪૬૫૮ ક્રા.
૨
૨૯૩૧૬ અ. ક્રા.

૩

૪૮૦૧૪૪ ફારધિંગની સાત શિલિંગ કેટલી ?

૪)૪૮૦૧૪૪ ફા.
૧૨)૧૨૦૦૩૬ પે.
૭) ૧૦૦૦૩ શિ.
૧૪૨૯ સા. શિ.

૫૦૦૦ પેન્સના પૌંડ કેટલા ?

૧૨)૫૦૦૦૦ પે.
૨,૦)૪૧૬,૬ શિ. ૮ પે.
૨૦૮ પૌં. ૬ શિ.

૨૦૮ પૌં. ૬ શિ. ૮ પે.

૪

૨૮૪૦૬૧ ફારધિંગના પૌંડ કેટલા ?

૪)૨૮૪૦૬૧ ફા.
૧૨) ૭૧૦૧૫ પે. ૧ ફા.
૨,૦) ૫૯૧,૭ શિ. ૧૧ પે.
૨૯૫ પૌં. ૧૭ શિ.

પૌં.	શિ.	પે.	ફા.
૨૯૫	૧૭	૧૧	૧

૧૧૦૦૧૨ પેન્સના પૌંડ કેટલા ?

૧૨)૧૧૦૦૧૨ પે.
૨,૦) ૯૧૬,૭ શિ. ૮ પે.
૪૫૮ પૌં. ૧૭ શિ.

પૌં.	શિ.	પે.
૪૫૮	૧૭	૮

૫

૧૦૧૦૧૦ પેન્સની ગિની કેટલી ?

૧૨)૧૦૧૦૧૦ પે.

૨૧) ૮૪૧૭ શિ. ૬ પે.

૪૦૦ ગિ. ૧૭ શિ.

ગિ.	શિ.	પે.
૪૦૦	૧૭	૬

૧૨૩૨૯૦ ફારધિંગના પૌંડ કેટલા ?

૪)૧૨૩૨૯૦ ફા.

૧૨) ૩૦૮૨૨ પે. ૨ ફા.

૨,૦) ૨૫૬,૮ શિ. ૬ પે.

૧૨૮ પૌં. ૮ શિ.

પૌં.	શિ.	પે.	ફા.
૧૨૮	૮	૬	૨

૬

૩૫૦૦૦૦ ફારધિંગના પૌંડ કેટલા ?

૪)૩૫૦૦૦૦ ફા.

૧૨) ૮૭૫૦૦ પે.

૨,૦) ૭૨૯,૧ શિ. ૮ પે.

૩૬૪ પૌં. ૧૧ શિ.

પૌં.	શિ.	પે.
૩૬૪	૧૧	૮

૫૮૮૪૮૩ અરધી પેન્સના ગિની કેટલી ?

૨)૫૮૮૪૮૩ અ. પે.

૧૨)૨૯૪૨૪૧ પે ૧ અ. પે.

૨૧) ૨૪૫૨૦ શિ. ૧ પે.

૧૧૬૭ ગિ. ૧૩ શિ.

ગિ.	શિ.	પે.
૧૧૬૭	૧૩	$1\frac{1}{2}$

૭

૩૭૫૬૮ પૌંડના ટન કેટલા ?

૨૮)૩૭૫૬૮ પૌં.
૪) ૧૩૪૧ કુ. ૨૦ પૌં.
૨,૦) ૩૩,૫ હં. ૧ કુ.
૧૬ ટ. ૧૫ હં.

ટ.	હં.	કુ.	પૌં.
૧૬	૧૫	૧	૨૦

૧૦૮૧૯૦ ડ્રામના હંડ્રેડવેટ કેટલા ?

૧૬)૧૦૮૧૯૦ ડ્રા.
૧૬) ૬૭૬૧ ઔં. ૧૪ ડ્રા.
૨૮) ૪૨૨ પૌં. ૯ ઔં.
૪) ૧૫ કુ. ૨ પૌં.
૩ હં. ૩ કુ.

હં.	કુ.	પૌં.	ઔં.	ડ્રા.
૩	૩	૨	૯	૧૪

૮

૨૩૪૫૮૨૦ ડ્રામના ટન કેટલા ?

૧૬)૨૩૪૫૮૨૦ ડ્રા.
૧૬) ૧૪૬૬૧૩ ઔં. ૧૨ ડ્રા.
૨૮) ૯૧૬૩ પૌં. ૫ ઔં.
૪) ૩૨૭ કુ. ૭ પૌં.
૨૦) ૮૧ હં. ૩ કુ.
૪ ટ. ૧ હં.

ટ.	હં.	કુ.	પૌં.	ઔં.	ડ્રા.
૪	૧	૩	૭	૫	૧૨

૧૦૮૨૩૪ ઔંસના હંડ્રેડવેટ કેટલા ?

૧૬)૧૦૮૨૩૪ ઔં.
૨૮) ૬૭૬૪ પૌં. ૧૦ ઔં.
૪) ૨૪૧ કુ. ૧૬ પૌં.
૬૦ હં. ૧ કુ.

હં.	કુ.	પૌં.	ઔં.
૬૦	૧	૧૬	૧૦

૯

૧૦૦૦૦૦ ઔંસના ટન કેટલા ?

૧૬)૧૦૦૦૦૦ ઔં.
૨૮) ૬૨૫૦ પૈાં.
૪) ૨૨૩ કુ. ૬ પૈાં.
૨,૦) ૫,૫ હં. ૩ કુ.
૨ ટ. ૧૫ હં.

ટ.	હં.	કુ.	પૈાં.
૨	૧૫	૩	૬

૧૨૮૨૧ ડ્રામના કુવાર્ટર કેટલા ?

૧૬)૧૨૮૨૧ ડ્રા.
૧૬) ૮૦૧ ઔં. ૫ ડ્રા.
૨૮) ૫૦ પૈાં. ૧ ઔં.
૧ કુ. ૨૨ પૈાં.

કુ.	પૈાં.	ઔં.	ડ્રા.
૧	૨૨	૧	૫

૧૦

૨૨૯૬૦૧ ઔંસના ટન કેટલા ?

૧૬)૨૨૯૬૦૧ ઔં.
૨૮) ૧૪૩૫૦ પૈાં. ૧ ઔં.
૪) ૫૧૨ કુ. ૧૪ પૈાં.
૨,૦) ૧૨,૮ હં. ૦ કુ.
૬ ટ. ૮ હં.

ટ.	હં.	કુ.	પૈાં.	ઔં.
૬	૮	૦	૧૪	૧

૩૧૪૭૩૫ ડ્રામના હંડ્રેડવેટ, કેટલા ?

૧૬)૩૧૪૭૩૫ ડ્રા.
૧૬) ૧૯૬૭૦ ઔં. ૧૫ ડ્રા.
૨૮) ૧૨૨૯ પૈાં. ૬ ઔં.
૪) ૪૩ કુ. ૨૫ પૈાં.
૧૦ હં. ૩ કુ.

હં.	કુ.	પૈાં.	ઔં.	ડ્રા.
૧૦	૩	૨૫	૬	૧૫

૧૧

૧૫૬૪૨૩ ડ્રામના હંડ્રેડવેટ કેટલા ?

૧૬)૧૫૬૪૨૩ ડ્રા.
૧૬) ૯૭૭૬ ઔં. ૭ ડ્રા.
૨૮) ૬૧૧ પૌં. ૦ ઔં.
૪) ૨૧ કુ. ૨૩ પૌં.
૫ હં. ૧ કુ.

હં.	કુ.	પૌં.	ઔં.	ડ્રા.
૫	૧	૨૩	૦	૭

૧૦૦૮૦૦૧ ઔંસના હંડ્રેડવેટ કેટલા ?

૧૬)૧૦૦૮૦૦૧ ઔં.
૨૮) ૬૩૦૦૦ પૌં. ૧ ઔં.
૪) ૨૨૫૦ કુ. ૦ પૌં.
૨,૦) ૫૬,૨ હં. ૨ કુ.
૨૮ ટ. ૨ હં.

ટ.	હં.	કુ.	પૌં.	ઔં.
૨૮	૨	૨	૦	૧

૧૨

૨૩૭૦૨૩ ઔંસના ટન કેટલા ?

૧૬)૨૩૭૦૨૩ ઔં.
૨૮) ૧૪૮૧૩ પૌં. ૧૫ ઔં.
૪) ૫૨૯ કુ. ૧ પૌં.
૨,૦) ૧૩,૨ હં. ૧ કુ.
૬ ટ. ૧૨ હં.

ટ.	હં.	કુ.	પૌં.	ઔં.
૬	૧૨	૧	૧	૧૫

૩૭૧૨૮૩ ડ્રામના હંડ્રેડવેટ કેટલા ?

૧૬)૩૭૧૨૮૩ ડ્રા.
૧૬) ૨૩૨૦૫ ઔં. ૩ ડ્રા.
૨૮) ૧૪૫૦ પૌં. ૫ ઔં.
૪) ૫૧ કુ. ૨૨ પૌં.
૧૨ હં. ૩ કુ.

હં.	કુ.	પૌં.	ઔં.	ડ્રા.
૧૨	૩	૨૨	૫	૩

૧૩

૧૩૧૭૨ ગ્રેનના પૌંડ (ટ્રૉય) કેટલા?

૨૪)૧૩૧૭૨ ગ્રે.
૨,૦) ૫૪,૮ પે. ૨૦ ગ્રે.
૧૨) ૨૭ ઔં. ૮ પે.
૨ પૌં. ૩ ઔં.

પૌં.	ઔં.	પેનિ.	ગ્રે.
૨	૩	૮	૨૦

૩૦૦૬૬ પેનિવેટના પૌંડ (ટ્રૉય) કેટલા?

૨,૦)૩૦૦૬,૬ પેનિ.
૧૨)૧૫૦૩ ઔં. ૬ પેનિ
૧૨૫ પૌં. ૩ ઔં.

પૌં.	ઔં.	પેનિ.
૧૨૫	૩	૬

૧૪

૧૭૦૭૩ ગ્રેનના પૌંડ કેટલા?

૨૪)૧૭૦૭૩ ગ્રે.
૨,૦) ૭૧,૧ પેનિ. ૯ ગ્રે.
૧૨) ૩૫ ઔં. ૧૧ પેનિ
૨ પૌં. ૧૧ ઔં.

પૌં.	ઔં.	પેનિ.	ગ્રે.
૨	૧૧	૧૧	૯

૧૨૩૨૭ ગ્રેનના પૌંડ કેટલા?

૨૪)૧૨૩૨૭ ગ્રે.
૨,૦) ૫૧,૩ પેનિ. ૧૫ ગ્રે
૧૨) ૨૫ ઔં. ૧૩ પેનિ
૨ પૌં. ૧ ઔં.

પૌં.	ઔં.	પેનિ.	ગ્રે.
૨	૧	૧૩	૧૫

૧૫

૧૦૮૯૭૦ ગ્રેનના પૌંડ કેટલા ?

૨૪)૧૦૮૯૭૦ ગ્રે.
૨,૦) ૪૫૪,૦ પે. ૧૦ ગ્રે.
૧૨) ૨૨૭ ઔં. ૦ પે.
૧૮ પૌં. ૧૧ ઔં.

પૌં.	ઔં.	પેનિ.	ગ્રે.
૧૮	૧૧	૦	૧૦

૧૮૯૦૮૧ ગ્રેનના પૌંડ કેટલા ?

૨૪)૧૮૯૦૮૧ ગ્રે.
૨,૦) ૭૮૭,૮ પેનિ. ૯ ગ્રે
૧૨) ૩૯૩ ઔં. ૧૮ પેનિ
૩૨ પૌં. ૯ ઔં.

પૌં.	ઔં.	પેનિ.	ગ્રે.
૩૨	૯	૧૮	૯

૧૬

૨૭૨૮૨૧ ગ્રેનના પૌંડ (ટ્રોય) કેટલા ?

૨૪)૨૭૨૮૨૧ ગ્રે.
૨,૦)૧૧૩૬,૭ પેનિ. ૧૩ ગ્રે.
૧૨) ૫૬૮ ઔં. ૭ પેનિ.
૪૭ પૌં. ૪ ઔં.

પૌં.	ઔં.	પેનિ.	ગ્રે.
૪૭	૪	૭	૧૩

૧૨૭૨૭૨ ગ્રેનના પૌંડ (ટ્રોય) કેટલા ?

૨૪)૧૨૭૨૭૨ ગ્રે.
૨,૦) ૫૩૦,૩ પેનિ.
૧૨) ૨૬૫ ઔં. ૩ પેનિ
૨૨ પૌં. ૧ ઔં.

પૌં.	ઔં.	પેનિ.
૨૨	૧	૩

૧૭

૩૬૦૯૦ ફુટના મૈલ કેટલા ?

```
     ૩)૩૬૦૯૦ ફુ.
૨૨,૦)૧૨૦૩,૦ યા.
     ૮) ૫૪ ફર. ૧૫૦ યા.
         ૬ મૈ. ૬ ફર.
```

મૈ.	ફર.	યા.
૬	૬	૧૫૦

૨૩૧૦૩૧ યાર્ડના લીગ કેટલા ?

```
૨૨,૦)૨૩૧૦૩,૧ યા.
     ૮) ૧૦૫૦ ફર. ૩૧ યા.
     ૩)  ૧૩૧ મૈ. ૨ ફર.
          ૪૩ લી. ૨ મૈ.
```

લી.	મૈ.	ફર.	યા.
૪૩	૨	૨	૩૧

૧૮

૧૨૦૮૩૫ ઈંચના ફરલાંગ કેટલા ?

```
   ૧૨)૧૨૦૮૩૫ ઈં.
    ૩) ૧૦૦૬૯ ફુ. ૭ ઈં.
૨૨,૦) ૩૩૫,૬ યા. ૧ ફુ.
          ૧૫ ફર. ૫૬ યા.
```

ફર.	યા.	ફુ.	ઈં.
૧૫	૫૬	૧	૭

૩૭૮૧૩૫ ફુટના મૈલ કેટલા ?

```
     ૩)૩૭૮૧૩૫ ફુ.
૨૨,૦)૧૨૬૦૪,૫ યા.
     ૮)  ૫૭૨ ફર. ૨૦૫ યા.
          ૭૧ મૈ. ૪ ફર.
```

મૈ.	ફર.	યા.
૭૧	૪	૨૦૫

૧૯

૫૧૭૯૦૦ ઇંચના મૈલ કેટલા ?

૧૨)૫૧૭૯૦૦ ઇં.
3) ૪૩૧૫૮ ફુ. ૪ ઇં.
૨૨,૦)૧૪૩૮,૬ યા.
૮) ૬૫ ફર. ૮૬ યા.
૮ મૈ. ૧ ફર.

મૈ.	ફર.	યા.	ઇં.
૮	૧	૮૬	૪

૧૮૩૮૧૦ ફુટના લીગ કેટલા ?

3)૧૮૩૮૧૦ ફુ.
૨૨,૦)૬૧૨૭,૦ યા.
૮) ૨૭૮ ફર. ૧૧૦ યા
3) ૩૪ મૈ. ૬ ફર.
૧૧ લી. ૧ મૈ.

લી.	મૈ.	ફર.	યા.
૧૧	૧	૬	૧૧૦

૨૦

૧૩૫૮૭ નેલના યાર્ડ કેટલા ?

૪)૧૩૫૮૭ નેલ.
૪) ૩૩૯૬ ક્વા. ૩ ને.
૮૪૯ યા. ૦ ક્વા.

યા.	ક્વા.	ને.
૮૪૯	૦	૩

૧૮૧૯૭૦ નેલના એલ કેટલા ?

૪)૧૮૧૯૭૦ નેલ.
૫) ૪૫૪૯૨ ક્વા. ૨ ને.
૯૦૯૮ એ. ૨ ક્વા.

એ.	ક્વા.	ને.
૯૦૯૮	૨	૨

૨૧

૧૨૧૩૨૧ પોલના એકર કેટલા ?

૪,૦)૧૨૧૩૨,૧ પો.
૪) ૩૦૩૩ રૂ. ૧ પો.
૭૫૮ એ. ૧ રૂ.

એ.	રૂ.	પો.
૭૫૮	૧	૧

૩૩૩૩૩ ચોરસ ઇંચના યાર્ડ કેટલા ?

૧૪૪)૩૩૩૩૩ ચો. ઇં.
૯) ૨૩૧ ફુ. ૬૯ ઇં.
૨૫ યા. ૬ ફુ.

ચો. યા.	ફુ.	ઇં.
૨૫	૬	૬૯

૨૨

૨૦૦૦૦ પોલના એકર કેટલા ?

૪,૦)૨૦૦૦,૦ પો.
૪) ૫૦૦ રૂ.
૧૨૫ એ.

એકર.
૧૨૫

૨૦૦૦૦ ચોરસ ઇંચના. યાર્ડ કેટલા ?

૧૪૪)૨૦૦૦૦ ચો. ઇં.
૯)૧૩૮ ચો. ફુ. ૧૨૮ ઇં.
૧૫ ચો. યા. ૩ ચો. ફુ.

ચો. યા.	ચો. ફુ.	ચો. ઇં.
૧૫	૩	૧૨૮

૨૩

૨૦૦૦૦૦ ધન ઇંચના યાર્ડ કેટલા ?

૧૭૨૮)૨૦૦૦૦૦ ધ. ઇં.

૨૭) ૧૧૫ ફુ. ૧૨૮૦ ઇં.

૪ યા. ૭ ફુ.

ધ. યા.	ધ. ફુ.	ધ. ઇં.
૪	૭	૧૨૮૦

૧૩૮૨૯૭ ધન ઇંચના યાર્ડ કેટલા ?

૧૭૨૮)૧૩૮૨૯૭ ધ. ઇં.

૨૭) ૮૦ ફુ. ૫૭ ઇં.

૨ યા. ૨૬ ફુ.

ધ. યા.	ધ. ફુ.	ધ. ઇં.
૨	૨૬	૫૭

૨૪

૧૦૬૯૨૧ ધન ઇંચના યાર્ડ કેટલા ?

૧૭૨૮)૧૦૬૯૨૧ ધ. ઇં.

૨૭) ૬૧ ધ. ફુ. ૧૫૧૩ ઇં.

૨ ધ. યા. ૭ ધ. ફુ.

ધ. યા.	ધ. ફુ.	ધ. ઇં.
૨	૭	૧૫૧૩

૧૮૦૮૩૧ ધન ઇંચના યાર્ડ કેટલા ?

૧૭૨૮)૧૮૦૮૩૧ ધ. ઇં.

૨૭)૧૦૪ ધ. ફુ. ૧૧૧૯ ઇં.

૩ ધ. યા. ૨૩ ધ. ફુ.

ધ. યા.	ધ. ફુ.	ધ. ઇં.
૩	૨૩	૧૧૧૯

૨૫

૧૮૧૯૧ પિંટના ગ્યાલન કેટલા ?

૨)૧૮૧૯૧ પિં.

૪)૯૦૯૫ ક્વા. ૧ પિં.

૨૨૭૩ ગ્યા. ૩ ક્વા.

ગ્યા.	ક્વા.	પિં.
૨૨૭૩	૩	૧

૩૦૯૮૩ જીલના ગ્યાલન કેટલા ?

૪)૩૦૯૮૩ જી.

૨)૭૭૪૫ પિં. ૩ જી.

૪)૩૮૭૨ ક્વા. ૧ પિં.

૯૬૮ ગ્યા. ૦ ક્વા.

ગ્યા.	ક્વા.	પિં.	જી.
૯૬૮	૦	૧	૩

૨૬

૨૮૭૧૬ ક્વાર્ટના લોડ કેટલા ?

૪)૨૮૭૧૬ ક્વા.

૨)૭૧૭૯ ગ્યા.

૪)૩૫૮૯ પે. ૧ ગ્યા.

૮) ૮૯૭ બુ. ૧ પે.

૫) ૧૧૨ ક્વા. ૧ બુ.

૨૨ લોડ. ૨ ક્વા.

૯૧૩૫૬ પિંટના ક્વાર્ટર કેટલા ?

૨)૯૧૩૫૬ પિં.

૪)૪૫૬૭૮ ક્વા.

૨)૧૧૪૧૯ ગ્યા. ૨ ક્વા.

૪)૫૭૦૯ પે. ૧ ગ્યા.

૮)૧૪૨૭ બુ. ૧ પે.

૧૭૮ ક્વાર્ટર. ૩ બુ.

લોડ.	ક્વા.	બુ.	પે.	ગ્યા
૨૨	૨	૧	૧	૧

ક્વાર્ટર.	બુ.	પે.	ગ્યા.	ક્વા
૧૭૮	૩	૧	૧	૨

૨૭

૮૯૭૬૫ પેકના લોડ કેટલા ?

૪)૮૯૭૬૫ પે.
૮)૨૨૪૪૧ બુ. ૧ પે.
૫) ૨૮૦૫ ક્વા. ૧ બુ.
૫૬૧ લોડ. ૦ ક્વા.

લોડ.	ક્વા.	બુ.	પે.
૫૬૧	૦	૧	૧

૫૬૭૮૯ પિંટના લોડ કેટલા ?

૨)૫૬૭૮૯ પિં.
૪)૨૮૩૯૪ ક્વા. ૧ પિં.
૨)૭૦૯૮ ગ્યા. ૨ ક્વા.
૪)૩૫૪૯ પે. ૦ ગ્યા.
૮) ૮૮૭ બુ. ૧ પે.
૫) ૧૧૦ ક્વા. ૭ બુ.
૨૨ લો. ૦ ક્વા.

લો.	ક્વા.	બુ.	પે.	ગ્યા.	ક્વા.	પિં.
૨૨	૦	૭	૧	૦	૨	૧

૨૮

૩૫૬૧૮૭ ક્વાર્ટના લોડ કેટલા ?

૪)૩૫૬૧૮૭ ક્વા.
૨) ૮૯૦૪૬ ગ્યા. ૩ ક્વા.
૪) ૪૪૫૨૩ પે. ૦ ગ્યા.
૮) ૧૧૧૩૦ બુ. ૩ પે.
૫) ૧૩૯૧ ક્વા. ૨ બુ.
૨૭૮ લોડ ૧ ક્વા.

લોડ.	ક્વા.	બુ.	પે.	ગ્યા.	ક્વાર્ટ.
૨૭૮	૧	૨	૩	૦	૩

૫૯૮૭૧૨ ગ્યાલનના ક્વાર્ટર કેટલા ?

૨)૫૯૮૭૧૨ ગ્યા.
૪)૨૯૯૩૫૬ પે.
૮)૭૪૮૩૯ બુ.
૯૩૫૪ ક્વા. ૭ બુ.

ક્વાર્ટર.	બુ.
૯૩૫૪	૭

૨૯

૧૩૭૮૧૯ દહાડાના વરસ કેટલા ?

૩૬૫)૧૩૭૮૧૯ દા.

૩૭૭ વરસ. ૨૧૪ દા.

વરસ.	દહાડા.
૩૭૭	૨૧૪

૩૫૬૧૮૨૯ સેકંડના અઠવાડિઆં કેટલાં ?

૬,૦)૩૫૬૧૮૨,૯ સે.

૬,૦)૫૯૩૬,૩ મિ. ૪૯ સે.

૨૪)૯૮૯ ક. ૨૩ મિ.

૭)૪૧ દિ. ૫ ક.

૫ અઠ. ૬ દિ.

અઠ.	દિ.	ક.	મિ.	સે.
૫	૬	૫	૨૩	૪૯

૩૦

૨૩૫૯૬૭ કલાકના અઠવાડિઆં કેટલાં ?

૨૪)૨૩૫૯૬૭ ક.

૭)૯૮૩૧ દિ. ૨૩ ક.

૧૪૦૪ અઠ. ૩ દિ.

અઠ.	દિ.	ક.
૧૪૦૪	૩	૨૩

૭૧૮૭૧૯૦૦ સેકંડના વરસ કેટલા ?

૬,૦)૭૧૮૭૧૯૦,૦ સે.

૬,૦)૧૧૯૭૮૬,૫ મિ.

૨૪)૧૯૯૬૪ ક. ૨૫ મિ.

૩૬૫)૮૩૧ દિ. ૨૦ ક.

૨ વરસ. ૧૦૧ દિ.

વરસ.	દિ.	ક.	મિ.
૨	૧૦૧	૨૦	૨૫

એક્સરસાઇઝ ૩. વિવિધ સરવાળા.

૧

પાં.	શિ.	પે.
૩	૧૩	૬
૨	૧૧	૯
૩	૧૭	૮
૨	૫	૨
૧૨	૮	૧

૨

પાં.	શિ.	પે.
૧૪	૧૩	૭
૨૨	૧૫	૯
૨૯	૧૧	૧૧
૮૨	૧૭	૭
૧૪૯	૧૮	૧૦

૩

પાં.	શિ.	પે.
૬૫	૪	૩$\frac{૧}{૨}$
૨૨	૦	૨$\frac{૧}{૪}$
૪૬	૧૫	૭$\frac{૧}{૪}$
૭૩	૧૨	૬$\frac{૩}{૪}$
૨૦૭	૧૨	૭$\frac{૩}{૪}$

૪

પાં.	શિ.	પે.
૨૩	૧૩	૬$\frac{૧}{૪}$
૩૫	૧૭	૦$\frac{૧}{૨}$
૩૫	૭	૭$\frac{૩}{૪}$
૬૭	૧૬	૮$\frac{૧}{૨}$
૧૬૨	૧૪	૧૧

૫

પાં.	શિ.	પે.
૪૧	૧૬	૮$\frac{૧}{૨}$
૨૧	૧૦	૭$\frac{૧}{૪}$
૩૧	૧૭	૭$\frac{૩}{૪}$
૨૪	૧૬	૮$\frac{૧}{૨}$
૧૨૦	૧	૮

૬

પાં.	શિ.	પે.
૩૬	૧૭	૬$\frac{૩}{૪}$
૧૪	૧૭	૬
૨૧	૧૨	૭$\frac{૩}{૪}$
૧૩	૧૩	૩$\frac{૧}{૨}$
૮૭	૧	૦

૭

પાં.	શિ.	પે.
૨૪	૧૬	૮$\frac{૧}{૨}$
૫૧	૧૪	૨$\frac{૩}{૪}$
૧૧	૦	૮
૨૭	૧	૩
૧૧૪	૧૨	૧૦$\frac{૧}{૪}$

૮

પાં.	શિ.	પે.
૭૧	૧૭	૨$\frac{૧}{૨}$
૪૧	૨	૯$\frac{૧}{૪}$
૫૪	૭	૬$\frac{૩}{૪}$
૨	૧૧	૬
૧૬૯	૧૯	૦$\frac{૧}{૨}$

૯

પાં.	શિ.	પે.
૧૬	૫	૪
૩૫	૭	૯$\frac{૧}{૪}$
૧૬	૧૦	૮
૪૨	૧૩	૮$\frac{૧}{૨}$
૧૧૦	૧૭	૫$\frac{૩}{૪}$

૧૦

પાં.	શિ.	પે.
૧૧	૧૩	૩$\frac{૩}{૪}$
૩૨	૧૨	૨$\frac{૧}{૨}$
૧૩	૧૩	૩$\frac{૩}{૪}$
૨૪	૩	૦
૮૨	૧	૧૦

૧૧

પાં.	શિ.	પે.
૪૨	૧૩	૪
૧૭	૬	૮$\frac{૩}{૪}$
૯૦	૯	૮
૨૧	૧૨	૪$\frac{૧}{૨}$
૧૭૨	૨	૧$\frac{૧}{૪}$

૧૨

પાં.	શિ.	પે.
૭૬	૧૫	૪$\frac{૩}{૪}$
૩૨	૪	૧૦
૨૧	૩	૭$\frac{૧}{૨}$
૬૨	૧૮	૪$\frac{૧}{૪}$
૧૯૩	૨	૨$\frac{૧}{૨}$

૧૩

પાં.	ઔં.	ડ્રા.
૭	૩	૧૩
૧૨	૦	૯
૨૩	૨૩	૧૪
૩	૧૫	૭
૪૭	૧	૧૧

૧૪

ક્વા.	પાં.	ઔં.
૩	૨૭	૧૫
૧	૧૧	૨
૦	૨૧	૧૩
૨	૧૩	૧૪
૮	૧૮	૧૨

૧૫

હં.	ક્વા.	પાં.
૧૮	૨	૨૩
૧૭	૧	૧૯
૧૫	૩	૧૭
૯	૨	૨૫
૬૧	૩	૦

૧૬

ક્વા.	પાં.	ઔં.
૧૩	૨૫	૭
૪	૧૮	૬
૨૪	૧૭	૫
૩૭	૯	૧૪
૮૦	૧૫	૦

૧૭

ક્વા.	પાં.	ઔં.	ડ્રા.
૨	૧૫	૧૩	૧૧
૩	૫	૧૧	૮
૨	૨૭	૧૩	૨
૩	૧૭	૧૫	૪
૧૨	૧૧	૫	૯

૧૮

હં.	ક્વા.	પાં.	ઔં.
૨૭	૨	૧૩	૪
૩૨	૧	૧૨	૧૫
૨૮	૦	૧૫	૧૨
૩૨	૧	૧૪	૩
૧૨૦	૨	૦	૨

૧૯

ટ.	હ.	ક્વા.	પૈં.
૪	૧૭	૩	૧૮
૨	૩	૦	૧૫
૧૩	૯	૨	૨૫
૨૨	૧૮	૩	૧૫
૪૩	૯	૨	૧૭

૨૦

ઔં.	પેનિ.	ગ્રે.
૯	૧૭	૨૩
૪	૧૮	૨૦
૭	૫	૧૫
૮	૧૯	૪
૩૧	૧	૧૪

૨૧

પૈં.	ઔં.	પેનિ.
૨૩	૮	૧૪
૭	૯	૧૯
૩૭	૫	૩
૧૫	૭	૧૩
૮૪	૭	૯

૨૨

ઔં.	પેનિ.	ગ્રે.
૭	૧૭	૨૧
૧૧	૫	૧૩
૪	૧૪	૨૦
૧૦	૧૭	૫
૩૪	૧૫	૧૧

૨૩

પૈં.	ઔં.	પેનિ.
૨૫	૮	૧૪
૩૭	૩	૧૫
૨૫	૯	૧૦
૪૪	૭	૧૧
૧૩૩	૫	૧૦

૨૪

પૈં.	ઔં.	પેનિ.	ગ્રે
૧૨	૫	૧૩	૨૨
૨૪	૭	૧૯	૧૩
૪૭	૧૧	૧૭	૧૯
૩૧	૪	૧૧	૧૭
૧૧૬	૬	૨	૨૩

૨૫

પૈં.	ઔં.	પેનિ.	ગ્રે.
૩૫	૩	૪	૧૨
૨૭	૮	૧૪	૨૨
૪૧	૯	૧૭	૧૦
૨	૩	૧૩	૨૧
૧૦૭	૧	૧૦	૧૭

૨૬

પૈં	ઔં.	પેનિ.	ગ્રે.
૨૭	૦	૧૭	૨૨
૫	૯	૦	૨૩
૧૭	૮	૧૧	૧૩
૨૨	૭	૯	૧૫
૭૩	૨	૦	૧

૨૭

ડ્રા.	સ્ક્રુ.	ગ્રે.
૫	૦	૧૩
૭	૨	૧૪
૩	૧	૧૭
૬	૦	૧૨
૨૨	૨	૧૬

૨૮

ઓં.	દ્રાં.	સ્ક્રુ.
૧૧	૭	૨
૪	૩	૨
૧૦	૫	૦
૯	૪	૧
૩૬	૪	૨

૨૯

દ્રા.	સ્ક્રુ.	ગ્રે.
૭	૧	૧૯
૮	૦	૧
૧૧	૨	૧૩
૯	૧	૧૪
૩૭	૦	૭

૩૦

ઓં.	દ્રા.	સ્ક્રુ.
૧૧	૭	૨
૧૦	૫	૨
૫	૨	૧
૧૧	૬	૨
૩૯	૬	૧

૩૧

યા.	ફુ.	ઇં.
૧૨	૧	૧૧
૨૨	૨	૯
૯	૦	૩
૧૩	૧	૪
૫૮	૦	૩

૩૨

ફ.	પો.	યા.
૭	૩૧	૪½
૩	૧૯	૨½
૮	૨૭	૩
૪	૩૫	૫
૨૪	૩૪	૪

૩૩

મૈ.	ફ.	યા.
૫	૭	૧૩૭
૨	૪	૧૨૧
૮	૬	૨૧૩
૩	૫	૨૩
૨૧	૦	૫૪

૩૪

લી.	મૈ.	ફ.
૭	૧	૬
૮	૨	૪
૧	૦	૫
૯	૧	૭
૨૭	૦	૬

૩૫

ફ.	પો.	યા.
૫	૩૩	૪½
૭	૨૧	૩½
૨	૧૩	૨½
૬	૨૧	૫
૨૨	૧૦	૪½

૩૬

પો.	યા.	ફુ.
૨૭	૪½	૨
૩૫	૩½	૧
૨૪	૪½	૦
૧૩	૩	૧
૧૦૨	૦	૧

૩૭

યા.	ફુ.	ઇં.
૫	૨	૧૦
૮	૧	૪
૬	૦	૭
૯	૨	૫
૩૦	૧	૨

૩૮

પો.	યા.	ફુ.	ઇં.
૭	૩½	૦	૧૧
૯	૨	૦	૧૦
૫	૧½	૦	૮
૬	૨½	૦	૬
૨૮	૪	૨	૧૧

૩૯

પો.	યા.	ફુ.	ઇં.
૭	૩	૧	૧૧
૧૨	૨½	૨	૪
૯	૪	૦	૭
૨	૩½	૧	૯
૩૨	૪	૦	૭

૪૦

મૈ.	ફર.	પો.	યા.
૧૪	૩	૧૭	૨½
૨૩	૫	૩૩	૪
૩૭	૧	૨૪	૫
૪૩	૭	૩૧	૧½
૧૧૯	૨	૨૭	૨

૪૧

મૈ.	ફર.	યા.	ઇં.
૩	૫	૧૩૭	૯
૭	૦	૭૭	૭
૯	૬	૨૦૩	૬
૫	૪	૧૫૬	૨
૨૭	૦	૧૩૩	૨

૪૨

યા.	ક્વા.	નેલ.
૨૫	૩	૨
૩૭	૦	૩
૫૪	૧	૧
૪૯	૨	૩
૧૬૭	૦	૧

૪૩

યા.	ક્વા.	નેલ.
૧૮૮	૩	૨
૨૯૭	૦	૧
૩૨૮	૨	૩
૧૬૯	૧	૨
૯૮૪	૦	૦

૪૪

એ.	ક્વા.	નેલ.
૭૯	૩	૩
૬૭	૪	૧
૮૨	૧	૩
૯૮	૩	૨
૩૨૮	૩	૧

૪૫

એ.	ક્વા.	નેલ.
૩૫	૨	૩
૪૨	૪	૫
૩૭	૨	૨
૨૫	૪	૩
૧૪૨	૦	૧

૪૬

ચો.યા.	ફુ.	ઈં.
૨૦	૮	૧૦૦
૩૧	૭	૮૫
૨૪	૫	૩૪
૩૬	૮	૧૧૩
૧૧૪	૩	૪૪

૪૭

રૂ.	પો.	ચો.યા.
૭	૩૩	૨૦½
૮	૧૩	૧૪¼
૭	૨૫	૨½
૬	૧૭	૧૧
૩૦	૯	૧૮

૪૮

એક.	રૂ.	પો.
૨૭	૨	૩૧
૩૫	૩	૨૪
૨૨	૧	૧૭
૪૫	૦	૨૯
૧૩૧	૦	૨૧

૪૯

એક.	રૂ.	પો.
૨૭	૧	૩૧
૪૧	૨	૨૮
૫૧	૦	૧૯
૪૨	૧	૨૫
૧૬૨	૨	૨૩

૫૦

પો.	ચો.યા.	ફુ.	ઈં.
૨	૧૩	૭	૮૫
૩	૨૦¼	૮	૨૪
૫	૨૫½	૬	૯૯
૪	૨૨¾	૮	૩૭
૧૬	૨૪	૩	૧૦૧

૫૧

એક.	રૂ.	પો.	ચો.યા.
૩૫	૧	૨૩	૧૨½
૯	૨	૧૫	૨૭¼
૧૧	૧	૨૪	૧૧
૪૨	૦	૩૫	૨½
૯૮	૨	૧૮	૨૩

૫૨

રૂ.	પો.	ચો.યા.	ફુ.	ઈં.
૩૭	૩૩	૨૩¼	૦	૧૨૧
૨૧	૨૫	૧૭	૦	૧૩૫
૧૮	૧૭	૨૦½	૦	૧૦૨
૨૫	૧૨	૨૫	૦	૯૭
૧૦૩	૯	૨૬	૨	૫૯

૫૩

ઘ.યા.	ઘ.ફુ.	ઘ.ઈં.
૧૩	૨૫	૮૭૨
૨૨	૧૭	૧૦૦૦
૩૪	૧૧	૧૫૩૪
૨૧	૮	૪૭૯
૯૨	૯	૪૨૯

૫૪

ઘ.યા.	ઘ.ફુ.	ઘ.ઈં.
૨૭	૨૨	૮૫૬
૩૧	૧૫	૯૭૯
૨૪	૧૯	૭૮૭
૨૨	૬	૮૪૨
૧૦૬	૧૦	૮

૫૫

ક્ષ.યા.	ક્ષ.ફુ.	ક્ષ.ઇં.
૧૪	૨૦	૧૪૩૧
૩૨	૩	૧૫૬૦
૨૫	૧૮	૯૩૭
૨૨	૨૧	૧૩૬૪
૯૫	૧૧	૧૦૮

૫૬

ગ્યા.	ક્વાર્ટ.	પિં.
૨૭	૩	૧
૩૧	૨	૦
૫૪	૧	૧
૩૭	૦	૧
૧૫૦	૩	૧

૫૭

ગ્યા.	ક્વાર્ટ.	પિં.
૧૭	૩	૧
૨૪	૨	૧
૩૫	૩	૦
૨૫	૨	૧
૧૦૩	૩	૧

૫૮

પેક.	ગ્યા.	ક્વાર્ટ.
૩	૧	૩
૪	૦	૨
૫	૧	૧
૭	૧	૩
૨૧	૧	૧

૫૯

બુ.	પેક.	ગ્યા.
૨૩	૩	૧
૩૧	૨	૧
૨૪	૦	૦
૩૫	૩	૧
૧૧૫	૧	૧

૬૦

ક્વા.	બુ.	પેક.
૧૩	૩	૨
૨૪	૬	૧
૩૭	૩	૧
૪૩	૫	૨
૧૧૯	૨	૨

૬૧

લો.	ક્વા.	બુ.
૧૩	૪	૭
૨૪	૩	૪
૩૭	૪	૦
૪૩	૨	૧
૧૧૯	૪	૪

૬૨

બુ.	ગ્યા.	ક્વાર્ટ.
૩૧	૧	૩
૨૫	૦	૨
૪૧	૧	૧
૨૭	૧	૩
૧૨૪	૫	૧

૬૩

બુ.	પેક.	ગ્યા.
૨૯	૩	૧
૩૭	૨	૦
૫૩	૩	૧
૪૭	૨	૧
૧૬૮	૩	૧

૬૪

ગ્યા.	ક્વા.	પિં.	જી.
૨૨	૩	૧	૩
૩૧	૨	૦	૧
૧૩	૩	૧	૨
૨૪	૩	૧	૧
૯૩	૧	૦	૩

૬૫

પ્યુ.	પેક.	ગ્યા	ક્વા.
૧૩	૨	૧	૩
૪૨	૩	૧	૨
૫૧	૧	૦	૩
૪૭	૩	૧	૨
૧૫૫	૩	૧	૨

૬૬

ક્વા.	પ્યુ.	પેક.	ગ્યા.
૨૩	૩	૩	૧
૩૨	૪	૧	૦
૪૧	૬	૨	૧
૫૨	૨	૦	૧
૧૫૦	૦	૩	૧

૬૭

દિ.	ક.	મિ.	સે.
૫	૧૩	૩૯	૪૨
૪	૨૨	૧૯	૩૩
૬	૨૦	૨૯	૪૫
૪	૧૭	૫૯	૫૯
૨૨	૨	૨૮	૫૯

૬૮

મ.	અ.	દિ.	ક.
૧૩	૩	૫	૧૧
૨૧	૨	૪	૧૫
૩૭	૩	૬	૧૭
૪૧	૨	૫	૧૯
૧૧૫	૧	૧	૧૪

૬૯

દિ.	ક.	મિ.	સે.
૪	૧૧	૩૯	૨૮
૨	૧૩	૧૦	૩૨
૫	૨૧	૪૦	૨૯
૭	૨૩	૧૯	૧૯
૨૦	૨૧	૪૯	૪૮

૭૦

વ.	દિ.	ક.	મિ.
૬	૧૩૦	૨૩	૧૫
૭	૩૫૪	૧૦	૧૭
૮	૪૫	૨૨	૧૪
૯	૩૧૩	૧૩	૧૭
૩૨	૧૧૪	૨૧	૩

૭૧

વ.	અ.	દિ.	ક.
૧૪	૧૩	૫	૨૩
૨૨	૪૭	૪	૩
૩૫	૩૯	૩	૧૮
૨૧	૪૪	૬	૧૫
૯૪	૪૧	૬	૧૧

૭૨

વ.	દિ.	ક.	મિ.
૮	૨૪૪	૨૨	૪૯
૬	૨૧૫	૧૭	૩૮
૫	૨૨૩	૧૩	૪૫
૭	૧૨૯	૨૧	૪૮
૨૮	૧૮૪	૪	૦

એકસરસાઇઝ ૪. વિવિધ બાદબાકી.

૧

પૌં.	શિ.	પે.
૨૩	૧૦	૮
૧૩	૭	૫
૧૦	૩	૩

૨

પૌં.	શિ.	પે.
૪૫	૧૪	૭½
૧૨	૭	૫¼
૩૩	૭	૨¼

૩

પૌં.	શિ.	પે.
૭૪	૦	૬¾
૧૩	૮	૪½
૬૦	૧૨	૨¼

૪

પૌં.	શિ.	પે.
૮૯	૧૫	૭
૭૪	૧૧	૯
૧૫	૩	૧૦

૫

પૌં.	શિ.	પે.
૯૩	૦	૯
૩૭	૧૦	૧૧
૫૫	૯	૧૦

૬

પૌં	શિ.	પે.
૨૪	૦	૫
૧૫	૧૨	૧૧
૮	૭	૬

૭

પૌં.	શિ.	પે.
૧૩૨	૧૧	૬¼
૧૨૯	૧૩	૪½
૨	૧૮	૧¾

૮

પૌં.	શિ.	પે.
૨૨૫	૦	૦
૩૭	૧૮	૯¾
૧૮૭	૧	૨¼

૯

પૌં.	શિ.	પે.
૧૩૭	૧૩	૦¼
૧૧૧	૧૫	૯¾
૨૫	૧૭	૨½

૧૦

પૌં.	શિ.	પે.
૨૩૪	૦	૧૧¼
૧૯૫	૧૮	૧૦¾
૩૮	૨	૦½

૧૧

પૌં.	શિ.	પે.
૩૧૭	૧૪	૦½
૨૩૯	૧૮	૧૦¾
૭૭	૧૫	૧¾

૧૨

પૌં.	શિ	પે.
૩૪૫	૦	૦
૧૨૯	૧૭	૮¾
૨૧૫	૨	૩¼

૧૩

પૌં.	ઓં.	ડ્રા.
૨૭	૧૧	૩
૧૩	૭	૧
૧૪	૪	૨

૧૪

ક્વા.	પૌં.	ઓં.
૧૩	૩	૧
૫	૧૨	૧૪
૭	૧૮	૩

૧૫

હં.	ક્વા.	પૌં.
૩૩	૦	૧૧
૧૨	૧	૨૪
૨૦	૨	૧૫

૧૬

ક્વા.	પૌં.	ઓં.
૨	૨૩	૦
૧	૨૫	૯
૦	૨૫	૭

૧૭

ક્વા.	પૌં.	ઓં.
૧૭	૧૧	૩
૮	૨૭	૧૫
૮	૧૧	૪

૧૮

ટ.	હં.	ક્વા.
૩૨	૧	૧
૩૦	૧૪	૩
૧	૬	૨

૧૯

હં.	ક્વા.	પૌં.	ઓં.
૨૭	૧	૦	૩
૧૩	૦	૦	૭
૧૪	૦	૨૭	૧૨

૨૦

હં.	ક્વા.	પૌં.	ઓં.
૪૫	૦	૦	૩
૪૪	૦	૬	૧૩
૦	૩	૨૧	૬

૨૧

ઓં.	પેનિ.	ગ્રે.
૧૧	૧૯	૩
૮	૧૪	૧૭
૩	૪	૧૦

૨૨

ઓં.	પેનિ	ગ્રે.
૩૨	૭	૨૧
૧૮	૯	૨૨
૧૩	૧૭	૨૩

૨૩

પૌં.	ઓં.	પેનિ.
૧૩	૭	૧૫
૬	૧૧	૧૮
૬	૭	૧૭

૨૪

ઓ.	પેનિ.	ગ્રે.
૧૧	૦	૦
૨	૧૮	૨૨
૮	૧	૨

૨૫

ઔં.	પેનિ.	ગ્રે.
૨૩	૦	૪
૧	૧૫	૨૦
૨૧	૪	૮

૨૬

ઔં.	પેનિ.	ગ્રે.
૩૭	૦	૦
૦	૧૧	૧૩
૩૬	૮	૧૧

૨૭

ઔં.	પેનિ	ગ્રે.
૨૨	૨	૨
૧૩	૧૧	૧૧
૮	૧૦	૧૫

૨૮

ઔં.	પેનિ.	ગ્રે.
૪૨	૦	૩
૨૭	૧૩	૨૧
૧૪	૬	૬

૨૯

ડ્રા.	સ્ક્રુ.	ગ્રે.
૭	૧	૧૮
૪	૦	૧૯
૩	૦	૧૯

૩૦

ઔં.	ડ્રા.	સ્ક્રુ.
૧૧	૦	૦
૮	૫	૨
૨	૨	૧

૩૧

પૌં.	ઔં.	ડ્રા.
૩૭	૭	૧
૧૯	૧૧	૨
૧૭	૭	૭

૩૨

ડ્રા.	સ્ક્રુ.	ગ્રે.
૮	૦	૧૧
૬	૨	૧૫
૧	૦	૧૬

૩૩

યા.	ફુ.	ઇં.
૧૩	૧	૭
૧૧	૨	૧૦
૧	૧	૯

૩૪

પો.	યા.	ફુ.
૨૩	૩	૧
૧૩	૪½	૨
૯	૩	૨

૩૫

ફર.	પો.	યા.
૬	૩૭	૨
૧	૧૫	૪½
૫	૨૧	૩

૩૬

મૈ.	ફર.	યા.
૧૩	૬	૧૨૩
૮	૭	૨૧૯
૪	૬	૧૨૪

૩૭

મે.	ફર.	પો.
૨૪	૦	૭
૧૧	૫	૧૮
૧૨	૨	૨૯

૩૮

ફર.	પો.	યા.
૬	૩૭	૪
૫	૧૮	૪$\frac{૧}{૨}$
૧	૧૮	૫

૩૯

લી.	મૈ.	ફર.
૩૭	૦	૫
૧૮	૦	૭
૧૮	૨	૬

૪૦

ફર.	પો.	યા.
૭	૨૩	૩$\frac{૧}{૨}$
૬	૩૫	૫
૦	૨૭	૪

૪૧

પો.	યા.	ફુ.
૨૩	૩	૨
૧૫	૪$\frac{૧}{૨}$	૧
૭	૪	૧

૪૨

યા.	ફુ.	ઇં.
૨૩	૦	૦
૧૫	૨	૭
૭	૦	૫

૪૩

ગ્યા.	ક્વાર્ટ.	ને.
૧૭	૩	૨
૧૩	૦	૧
૪	૩	૧

૪૪

એ.	ક્વાર્ટર.	ને.
૨૪	૧	૩
૧૯	૨	૧
૪	૪	૨

૪૫

ચો.યા.	ચો.ફુ.	ચો.ઇં.
૧૩	૨	૭૩
૬	૮	૧૩૧
૬	૨	૮૬

૪૬

પો.	ચો.યા.	ચો.ફુ.
૨૨	૧૩	૫
૧૩	૨૦$\frac{૧}{૪}$	૮
૮	૨૨	૬

૪૭

રૂ.	પો.	ચો.યા.
૩	૨	૨૫
૨	૩૫	૨૮$\frac{૧}{૪}$
૦	૬	૨૭

૪૮

એ.	રૂ.	પો.
૩૭	૨	૨૯
૨૩	૩	૩૫
૧૩	૨	૩૪

૪૯

એ.	રૂ.	પો.
૪૫	૨	૩૫
૧૯	૩	૩૯
૨૫	૨	૩૬

૫૦

રૂ.	પો.	ચો.યા.
૨	૩૫	૨૦
૧	૨૧	૨૮ $\frac{૧}{૪}$
૧	૧૩	૨૨

૫૧

રૂ.	ચો.યા.	ચો.ફુ.
૧૦	૧૩ $\frac{૧}{૪}$	૪
૮	૧૦	૭
૨	૨ $\frac{૧}{૪}$	૬

૫૨

ચો.યા.	ચો.ફુ.	ચો.ઇં.
૧૨	૨	૧૩
૮	૭	૧૩૦
૩	૩	૨૭

૫૩

ઘ.યા.	ઘ.ફુ.	ઘ.ઇં.
૨૩	૧૩	૩૫૭
૧૦	૨૫	૧૦૧૪
૧૨	૧૪	૧૦૭૧

૫૪

ઘ.યા.	ઘ.ફુ.	ઘ.ઇં.
૩૭	૨	૪૫૯
૭	૨૪	૧૫૩૨
૨૯	૪	૬૫૫

૫૫

ઘ.યા.	ઘ.ફુ.	ઘ.ઇં.
૪૫	૨૪	૬૫૬
૧૨	૧૯	૯૯૯
૩૩	૪	૧૩૮૫

૫૬

ઘ.યા.	ઘ.ફુ.	ઘ.ઇં.
૨૭	૧૩	૨
૧૩	૨૩	૭૩૧
૧૩	૧૬	૯૯૯

૫૭

ગ્યા.	ક્વાર્ટ.	પિં.
૩૬	૨	૦
૩૩	૩	૧
૨	૨	૧

૫૮

ગ્યા.	ક્વાર્ટ.	પિં.
૩૫	૦	૧
૨૯	૩	૦
૫	૧	૧

૫૯

પેક.	ગ્યા.	ક્વાર્ટ.
૨૩	૧	૦
૧૯	૧	૩
૩	૧	૧

૬૦

બુ.	પેક.	ગ્યા.
૪૭	૨	૦
૨૮	૩	૧
૧૮	૨	૧

૬૧

ક્વા.	બુ.	પેક.
૪૫	૩	૧
૩૯	૭	૨
૫	૩	૩

૬૨

લો.	ક્વા.	બુ.
૨૨	૩	૫
૯	૩	૭
૧૨	૪	૬

૬૩

બુ.	પેક.	ગ્યા.
૫૭	૧	૦
૩૯	૩	૧
૧૭	૧	૧

૬૪

લોડ.	ક્વા.	બુ.
૫	૧	૧
૨	૪	૫
૨	૧	૪

૬૫

ક.	મિ.	સે.
૨૨	૩૯	૧૯
૮	૪૧	૩૦
૧૩	૫૭	૪૯

૬૬

દિ.	ક.	મિ.
૧૪	૧૭	૨૦
૬	૨૧	૩૫
૭	૧૯	૪૫

૬૭

અ.	દિ.	ક.
૩	૫	૨
૨	૬	૧૩
૦	૫	૧૩

૬૮

મહિ.	અ.	દિ.
૧૨	૨	૫
૮	૩	૬
૩	૨	૬

૬૯

વ.	દિ.	ક.
૩૨	૧૩૧	૨૨
૧૯	૩૦૦	૧૩
૧૨	૧૯૬	૯

૭૦

વ.	અ.	દિ.
૨૭	૩૫	૪
૧૮	૪૭	૬
૮	૩૯	૫

૭૧

વ.	અ.	દિ.
૪૫	૪૫	૩
૩૫	૧	૬
૧૦	૪૩	૪

૭૨

વ.	દિ.	ક.
૨૬	૨૧૩	૧૧
૧૯	૨૩૧	૨૧
૬	૩૪૬	૧૪

એકસર્સાઇઝ ૫.—વિવિધ ગુણાકાર.

૧

પૌં.	શિ.	પે.	
૨૩	૮	૪	× ૨
૪૬	૧૬	૮	

૪
૨
૧૨) ૮
૦—૮
૧૬
૨૦) ૧૬
૦—૧૬
૪૬
૪૬

૨

પૌં.	શિ.	પે.	
૩૭	૧૩	૫$\frac{૧}{૪}$	× ૨
૭૫	૬	૧૦$\frac{૧}{૨}$	

૨ × $\frac{૧}{૪}$ = $\frac{૧}{૨}$

૫
૨
૧૨) ૧૦
૦—૧૦
૨૬
૨૦) ૨૬
૧—૬
૭૪
૭૫

૩

પૌં.	શિ.	પે.	
૫૯	૧૩	૭	× ૩
૧૭૯	૦	૯	

૭
૩
૧૨) ૨૧
૧—૯
૩૯
૨૦) ૪૦
૨—૦
૧૭૭
૧૭૯

૪

પૌં.	શિ.	પે.	
૪૮	૧૭	૭$\frac{૧}{૨}$	૩
૧૪૬	૧૨	૧૦$\frac{૧}{૨}$	

૩ × $\frac{૧}{૨}$ = $\frac{૩}{૨}$

૧$\frac{૧}{૨}$
૨૧
૧૨) ૨૨
૧—૧૦
૫૧
૨૦) ૫૨
૨—૧૨
૧૪૪
૧૪૬

૫

પાં.	શિ.	પે.	
૭૮	૨	૮	×૪
		૪	
૩૧૨	૧૦	૮	

૮
૪
૧૨) ૩૨
૨—૮
૮
૨૦) ૧૦
૦—૧૦
૩૧૨
૩૧૨

૬

પાં.	શ.	પે.	$૪ \times \frac{૧}{૨} =$
૯૬	૧૫	$૬\frac{૧}{૨}$	×૪
		૪	
૩૮૭	૨	૨	

૨
૨૪
૧૨) ૨૬
૨—૨
૬૦
૨૦) ૬૨
૩—૨
૩૮૪
૩૮૭

૭

પાં.	શિ.	પે.	
૯૯	૧૭	૫	×૫
		૫	
૪૯૯	૭	૧	

૮

પાં.	શિ.	પે.	
૭૫	૧૪	$૨\frac{૩}{૪}$	×૫
		૫	
૩૭૮	૧૧	$૧\frac{૩}{૪}$	

૯

પાં.	શિ.	પે.	
૧૭૧	૧૩	૨	×૬
		૬	
૧૦૨૯	૧૯	૦	

૧૦

પાં.	શિ.	પે.	
૧૫૪	૧૧	$૩\frac{૩}{૪}$	×૬
		૬	
૯૨૭	૭	$૧૦\frac{૧}{૨}$	

૧૧

પાં.	શિ.	પે.	
૧૩૪	૬	૯	×૭
		૭	
૯૪૦	૭	૩	

૧૨

પાં.	શિ.	પે.	
૧૬૧	૧૨	$૭\frac{૧}{૨}$	×૭
		૭	
૧૧૩૧	૮	$૪\frac{૧}{૨}$	

૧૩			૧૪			૧૫		
પૈાં.	શિ.	પે.	પૈાં.	શિ.	પે.	પૈાં.	શિ.	પે.
૧૬૫	૧૪	૨ × ૮	૧૭૩	૧૮	૫$\frac{૧}{૪}$ × ૮	૧૧૫	૭	૯ × ૯
		૮			૮			૯
૧૩૨૫	૧૩	૪	૧૩૯૧	૭	૬	૧૦૩૮	૯	૯

૧૬			૧૭			૧૮		
પૈાં.	શિ.	પે.	પૈાં.	શિ.	પે.	પૈાં.	શિ.	પે.
૧૩૫	૧૫	૪$\frac{૩}{૪}$ × ૯	૧૨૪	૫	૪ × ૧૦	૧૭૫	૪	૯$\frac{૧}{૨}$ × ૧૦
		૯			૧૦			૧૦
૧૨૨૧	૧૮	૬$\frac{૩}{૪}$	૧૨૪૨	૧૩	૪	૧૭૫૨	૭	૧૧

૧૯			૨૦			૨૧		
પૈાં.	શિ.	પે.	પૈાં.	શિ.	પે.	પૈાં.	શિ.	પે.
૧૭૧	૧૩	૧૧ × ૧૧	૧૮૩	૧૨	૧૧$\frac{૩}{૪}$ × ૧૧	૩૭	૦	૨$\frac{૩}{૪}$ × ૧૨
		૧૧			૧૧			૧૨
૧૮૮૮	૧૩	૧	૨૦૨૦	૧	૧૦$\frac{૧}{૪}$	૪૪૪	૨	૯

૨૨			૨૩			૨૪		
પૈાં.	શિ.	પે.	પૈાં.	શિ.	પે.	પૈાં.	શિ.	પે.
૫૧	૧૦	૦$\frac{૧}{૨}$ × ૧૨	૧૨૮	૧૭	૩ × ૧૨	૧૭૧	૧૩	૫$\frac{૧}{૪}$ × ૧૨
		૧૨			૧૨			૧૨
૬૧૮	૦	૬	૧૫૪૬	૭	૦	૨૦૬૦	૧	૩

એક્સર્સાઈઝ ૬.

૧

પૌં.	શિ.	પે.	
૨૩	૧૭	૫½	× ૧૫
		૩	
૭૧	૧૨	૪½	
		૫	
૩૫૮	૧	૧૦½	

૨

પૌં.	શિ.	પે.	
૭૯	૧૪	૧૦¼	× ૧૮
		૬	
૪૭૮	૯	૧½	
		૩	
૧૪૩૫	૭	૪½	

૩

પૌં.	શિ.	પે.	
૯૩	૮	૩½	× ૨૧
		૭	
૬૫૩	૧૮	૦½	
		૩	
૧૯૬૧	૧૪	૧½	

૪

પૌં.	શિ.	પે.	
૪૯	૧૨	૮	× ૨૮
		૪	
૧૯૮	૧૦	૮	
		૭	
૧૩૮૯	૧૪	૮	

૫

પૌં.	શિ.	પે.	
૬૮	૭	૪¾	× ૩૫
		૫	
૩૪૧	૧૬	૧૧¾	
		૭	
૨૩૯૨	૧૮	૧૦¼	

૬

પૌં.	શિ.	પે.	
૯૭	૧૯	૯½	× ૪૮
		૬	
૫૮૭	૧૮	૯	
		૮	
૪૭૦૩	૧૦	૦	

૭

પૌં.	શિ.	પે.	
૮૭	૪	૩¼	× ૬૪
		૮	
૬૯૭	૧૪	૨	
		૮	
૫૫૮૧	૧૩	૪	

૮

પૌં.	શિ.	પે.	
૯૨	૧૧	૧૦	× ૭૦
		૧૦	
૯૨૫	૧૮	૪	
		૭	
૬૪૮૧	૮	૪	

૯

પૌં.	શિ.	પે.	
૩૭	૧૩	૨½	× ૮૧
		૯	
૩૩૮	૧૮	૧૦½	
		૯	
૩૦૫૦	૯	૧૦½	

૧૦

પૌં.	શિ.	પે.
૪૨	૧૦	૯$\frac{૧}{૪}$ × ૮૮
		૮
૩૪૦	૬	૨
		૧૧
૩૭૪૩	૭	૧૦

૧૧

પૌં.	શિ.	પે.
૯૮	૧૮	૩ × ૯૬
		૧૨
૧૧૮૬	૧૯	૦
		૮
૯૪૯૫	૧૨	૦

૧૨

પૌં.	શિ.	પે.
૪૩	૧૨	૫$\frac{૩}{૪}$ × ૧૩૨
		૧૨
૫૨૩	૯	૯
		૧૧
૫૭૫૮	૭	૩

૧૩

પૌં.	શિ.	પે.
૨૨	૧૦	૮$\frac{૧}{૨}$ × ૧૨૮
		૮
૧૮૦	૫	૮
		૮
૧૪૪૨	૫	૪
		૨
૨૮૮૪	૧૦	૮

૧૪

પૌં.	શિ.	પે.
૩	૧૫	૬ × ૧૭૬
		૪
૧૫	૨	૦
		૧૧
૧૬૬	૨	૦
		૪
૬૬૪	૮	૦

૧૫

પૌં.	શિ.	પે.
૧૦	૧૧	૮$\frac{૧}{૪}$ × ૨૭૦
		૧૦
૧૦૫	૧૬	૧૦$\frac{૧}{૨}$
		૯
૯૫૨	૧૧	૧૦$\frac{૧}{૨}$
		૩
૨૮૫૭	૧૫	૭$\frac{૧}{૨}$

૧૬

પૌં.	શિ.	પે.
૧૩	૭	૪$\frac{૩}{૪}$ × ૨૭૫
		૧૧
૧૪૭	૧	૪$\frac{૧}{૪}$
		૫
૭૩૫	૬	૯$\frac{૧}{૪}$
		૫
૩૬૭૬	૧૩	૧૦$\frac{૧}{૪}$

એકસરસાઇઝ ૭.

૧

પૌં. શિ. પે.

૪૩ ૮ ૬¼ × ૧૯

૧૯

૮૨૫ ૧ ૧૦¾

૨

પૌં. શિ. પે.

૪૭ ૧૩ ૨½ × ૨૩

૨૩

૧૦૯૬ ૩ ૯½

૩

પૌં. શિ. પે.

૩૩ ૧૫ ૮¼ × ૨૯

૨૯

૯૭૯ ૧૪ ૧૧¼

૪

પૌં. શિ. પે.

૭૯ ૧૬ ૩ × ૩૪

૩૪

૨૭૧૩ ૧૨ ૬

૫

પૌં. શિ. પે.

૧૮ ૧૫ ૨½ × ૪૭

૪૭

૮૮૧ ૧૪ ૯½

૬

પૌં. શિ. પે.

૨૪ ૧૪ ૩¼ × ૬૨

૬૨

૧૫૩૨ ૪ ૯½

૭

પૌં. શિ. પે.

૧૯ ૧૦ ૮½ × ૭૯

૭૯

૧૫૪૩ ૫ ૧૧½

૮

પૌં. શિ. પે.

૫૧ ૭ ૪¾ × ૯૩

૯૩

૧૪૭૫ ૧૭ ૯¾

૯

પૌં. શિ. પે.

૨૩ ૧૮ ૬¼ × ૧૦૬

૧૦૬

૨૫૩૬ ૩ ૨½

૧૦

પૌં. શિ. પે.

૧૬ ૧૩ ૭¾ × ૧૩૯

૧૩૯

૨૩૧૮ ૧૬ ૯¼

૧૧

હં. ક્વા. પૌં. ઔં. ડ્રાં.

૦ ૩ ૬ ૧૩ ૧૫ × ૮

૮

૬ ૧ ૨૬ ૧૫ ૮

૧૨

ટં.	હં.	ક્વા.	પાં.	ઔં.
૪	૧૩	૦	૧૭	૧૦
				૯
૪૧	૧૮	૧	૧૮	૧૦

૧૩

ટં.	હં.	ક્વા	પાં.	ઔ
૫	૨૭	૦	૨૭	૫×૨૫
				૫
૩૧	૧૬	૦	૨૪	૯
				૫
૧૫૯	૧	૦	૧૦	૧૩

૧૪

ટં.	હં.	ક્વા.	પાં.	ઔં.
૯	૧૬	૧	૦	૫×૩૨
				૮
૭૮	૧૦	૦	૨	૮
				૪
૩૧૪	૦	૦	૧૦	૦

૧૫

ટં.	હં.	ક્વા.	પાં	ઔં.	ડ્રાં.
૦	૧૭	૩	૦	૧૫	૭×૩૬
					૬
૫	૬	૨	૫	૧૨	૧૦
					૬
૩૧	૧૯	૧	૬	૧૧	૧૨

૧૬

ટં.	હં.	ક્વા	પાં.	ઔં.	ડ્રાં.
*૧૮	૦	૩	૫	૦	૧૩×૪૫
					૯
૧૬૨	૭	૦	૧૭	૭	૫
					૫
૮૧૧	૧૫	૩	૩	૪	૯

૧૭

પાં.	ઔં.	પેનિ.	ગ્રે.
૩	૮	૧૫	૧૩ ×૪૯
			૭
૨૬	૧	૮	૧૯
			૭
૧૮૨	૧૦	૧	૧૩

૧૮

પૌં.	ઑાં.	પેનિ.	ગ્રે.	
૨	૭	૯	૨૨	×૫૦
			૧૦	
૨૬	૨	૧૯	૪	
			૫	
૧૩૧	૨	૧૫	૨૦	

૧૯

લી.	મૈ.	ફર.	યા.	ફુ.	ઈં.	
૦	૦	૫	૭૮	૨	૭	×૫૬
					૭	
૧	૧	૫	૧૧૨	૦	૧	
					૮	
૧૨	૧	૪	૧૬	૦	૮	

૨૦

લી.	મૈ.	ફર.	યા.	ફુ.	ઈં.	
૦	૦	૭	૮૭	૧	૫	×૬૪
					૮	
૨	૧	૩	૩૯	૨	૪	
					૮	
૧૯	૨	૧	૯૮	૦	૮	

૨૧

એ.	રૂ.	પો.	
૫	૩	૨૭	×૭૦
		૧૦	
૫૯	૦	૩૦	
		૭	
૪૧૪	૧	૧૦	

૨૨

એ.	રૂ.	પો.	
૧૭	૧	૩૧	×૭૨
		૮	
૧૩૯	૨	૮	
		૯	
૧૨૫૫	૩	૩૨	

૨૩

ચો.યા.	ફુ.	ઈં.	
૩	૯	૧૩૧	×૮૦
		૮	
૩૧	૮	૪૦	
		૧૦	
૩૧૯	૧	૧૧૨	

૨૪

ઘ.યા.	ફુ.	ઈં.	
૧૭	૨૧	૫૭	×૮૪
		૧૨	
૨૧૩	૯	૬૮૪	
		૭	
૧૪૯૩	૧૧	૧૩૩૨	

૨૫

ગ્યા. ક. પિં.

૮૭ ૩ ૧ ×૯૦
૧૦
૮૭૮ ૩ ૦
૯
૭૯૦૮ ૩ ૦

૨૬

ગ્યા. ક. પિં.

૩૭ ૨ ૧ ×૯૬
૧૨
૪૫૧ ૨ ૦
૮
૩૬૧૨ ૦ ૦

૨૭

લો. ક. બુ. પેક.

૦ ૪ ૬ ૨ ×૧૦૦
૧૦
૯ ૩ ૧ ૦
૧૦
૯૬ ૧ ૨ ૦

૨૮

લો. ક. બુ. પે.

૦ ૩ ૫ ૨ ×૧૦૮
૧૨
૮ ૪ ૨ ૦
૯
૭૯ ૩ ૨ ૦

૨૯

વ. દિ. ક. મિ. સે.

૦ ૫ ૧૭ ૩૯ ૨૦ ×૧૨૦
૧૨
૦ ૬૮ ૧૯ ૫૨ ૦
૧૦
૧ ૩૨૩ ૬ ૪૦ ૦

૩૦

વ. દિ. ક. મ. સે.

૧૭ ૧૧૦ ૧૭ ૦ ૫૭ ×૧૪૪
૧૨
૨૦૭ ૨૩૩ ૧૨ ૧૧ ૨૪
૧૨
૨૪૯૧ ૨૪૭ ૨ ૧૬ ૪૮



એક્સરસાઈઝ ૮.—વિવિધ ભાગાકાર.

૧

પૌં. શિ. પે.

૨) ૨૬ ૧૫ ૩$\frac{૧}{૨}$

૧૩ ૭ ૭$\frac{૩}{૪}$

૨

પૌં. શિ. પે.

૩) ૧૨ ૧૪ ૩$\frac{૩}{૪}$

૪ ૪ ૯$\frac{૧}{૪}$

૩

પૌં. શિ. પે.

૪) ૫૬ ૧૫ ૮

૧૪ ૩ ૧૧

૪

પૌં. શિ. પે.

૫) ૭૬ ૧૭ ૨$\frac{૧}{૪}$

૧૫ ૭ ૫$\frac{૧}{૪}$

૫

પૌં. શિ. પે.

૬) ૮૪ ૧૦ ૩

૧૪ ૧ ૮$\frac{૧}{૨}$

૬

પૌં. શિ. પે.

૭) ૯૦ ૧૩ ૮$\frac{૩}{૪}$

૧૨ ૧૯ ૧$\frac{૧}{૪}$

૭

પૌં. શિ. પે.

૮) ૭૫ ૭ ૬

૯ ૮ ૫$\frac{૧}{૪}$

૮

પૌં. શિ. પે.

૯) ૮૭ ૧૬ ૮$\frac{૧}{૪}$

૯ ૧૫ ૨$\frac{૧}{૪}$

૯

પૌં. શિ. પે.

૧૦) ૯૧ ૧૪ ૪$\frac{૧}{૨}$

૯ ૩ ૫$\frac{૧}{૪}$

૧૦

પૌં. શિ. પે.

૧૧) ૭૪ ૧૭ ૭$\frac{૧}{૪}$

૬ ૧૬ ૧$\frac{૩}{૪}$

૧૧

પૌં. શિ. પે.

૧૨) ૫૭ ૧૩ ૦

૪ ૧૬ ૧

૧૨

પૌં. શિ. પે.

૧૨) ૮૭ ૧૩ ૬

૭ ૬ ૧$\frac{૧}{૨}$



એકસર્સાઇઝ ૯.

૧

પાં. શિ. પે.

૧૦) ૧૭૬ ૧૬ ૮

પાં. ૧૭, ૬

૨૦

શિ. ૧૩, ૬

૧૨

૮૦

પે. ૮

પાં. શિ. પે.

૧૭ ૧૩ ૮

૨

પાં. શિ. પે.

૧૦) ૩૦ ૬ ૩

પાં. ૩, ૦

૨૦

૬

શિ. ૦, ૬

૧૨

૭૫

પે. ૭, $\frac{૧}{૨}$

પાં. શિ. પે.

૩ ૦ ૭$\frac{૧}{૨}$

૩

પાં. શિ. પે.

૧૦૦) ૩૨૮ ૧ ૩

પાં. ૩, ૨૯

૨૦

શિ. ૫,૮૧

૧૨

૯૭૫

૯$\frac{૩}{૪}$

પાં. શિ. પે

૩ ૫ ૯$\frac{૩}{૪}$

૪

પાં. શિ. પે.

૧૦૦) ૭૩ ૧૨ ૧૧

પાં. ૦, ૭૩

૨૦

૧૪૭૨

શિ. ૧૪, ૭૨

૧૨

૮૭૫

પે. ૮, $\frac{૩}{૪}$

પાં. શિ. પે.

૦ ૧૪ ૮$\frac{૩}{૪}$

૫

	પૌં.	શિ.	પે.
૧૦૦૦)	૧૫૧૧	૯	૨

પૌં. ૧,૫૧૧
૨૦
૧૦૨૨૯
શિ. ૧૦,૨૨૯
૧૨
૨૭૫૦
પે. ૨¾

પૌં.	શિ.	પે.
૧	૧૦	૨¾

૬

	પૌં.	શિ.	પે.
૧૦૦૦)	૭૨	૧૮	૪

પૌં. ૦,૭૨
૨૦
૧૪૫૮
શિ. ૧,૪૫૮
૧૨
૫૫૦૦
પે. ૫½

પૌં.	શિ.	પે.
૦	૧	૫½

૭

	પૌં.	શિ.	પે.
૧૦૦૦૦)	૬૪૫	૧૬	૮

પૌં. ૦,૬૪૫
૨૦
૧૨૯૧૬
શિ. ૧,૨૯૧૬
૧૨
૩૫૦૦૦
પે. ૩½

પૌં.	શિ.	પે.
	૧	૩½

૮

	પૌં.	શિ.	પે.
૧૦૦૦૦)	૧૦૬૨	૧૦	૦

પૌં. ૦,૧૦૬૨
૨૦
૨૧૨૫૦
શિ. ૨,૧૨૫૦
૧૨
૧૫૦૦૦
પે. ૧½

પૌં.	શિ.	પે.
૦	૨	½

એકસર્સાઇઝ ૧૦

૧

	પૌં.	શિ.	પે.	
૨)	૭૦૨	૬	૩	÷ ૨૦
૧૦)	૩૫૧	૩	૧$\frac{૧}{૨}$	
	૩૫	૨	૩$\frac{૩}{૪}$	

૨

	પૌં.	શિ.	પે.	
૨)	૧૮૭	૧૪	૧૧	÷ ૧૪
૭)	૯૩	૧૭	૫$\frac{૧}{૨}$	
	૧૩	૮	૨$\frac{૧}{૨}$	

૩

	પૌં.	શિ.	પે.	
૨)	૨૭૫	૧૫	૧$\frac{૧}{૨}$	÷ ૧૮
૯)	૧૩૭	૧૭	૬$\frac{૩}{૪}$	
	૧૫	૬	૪$\frac{૩}{૪}$	

૪

	પૌં.	શિ.	પે.	
૪)	૩૪૫	૧૩	૪	÷ ૪૦
૧૦)	૮૬	૮	૪	
	૮	૧૨	૧૦	

૫

	પૌં.	શિ.	પે.	
૫)	૩૪૫	૧૦	૫	÷ ૨૫
૫)	૬૯	૨	૧	
	૧૩	૧૬	૫	

૬

	પૌં.	શિ.	પે.	
૪)	૩૫૧	૧૪	૮	÷ ૩૨
૮)	૮૭	૧૮	૮	
	૧૦	૧૯	૧૦	

૭

	પૌં.	શિ.	પે.	
૧૨)	૪૮૫	૧૭	૬	÷ ૧૨૦
૧૦)	૪૦	૯	૯$\frac{૧}{૨}$	
	૪	૦	૧૧$\frac{૩}{૪}$	

૮

	પૌં.	શિ.	પે.	
૪)	૪૫૭	૧૮	૪	÷ ૪૦૦
૧૦૦)	૧૧૪	૯	૭	
	૧	૨	૧૦$\frac{૩}{૪}$	

૯

	પૌં.	શિ.	પે.	
૪)	૨૦૮	૧૬	૯	÷ ૩૬
૯)	૫૨	૪	૨$\frac{૧}{૪}$	
	૫	૧૬	૦$\frac{૧}{૪}$	

૧૦

	પૌં.	શિ.	પે.	
૭)	૩૬૨	૧૯	૧૦$\frac{૧}{૨}$	÷ ૪૨
૬)	૫૧	૧૭	૧$\frac{૧}{૨}$	
	૮	૧૨	૧૦$\frac{૧}{૪}$	

૧૧

	પૌં.	શિ.	પે.	
૮)	૬૯૨	૧૦	૦	÷ ૮૦૦
૧૦૦)	૮૬	૧૧	૩	
	૦	૧૭	૩$\frac{૩}{૪}$	

૧૨

	પૌં.	શિ.	પે.	
૮)	૧૧૩૭	૧૦	૦	÷ ૨૪૦૦
૩)	૧૪૨	૩	૯	
૧૦૦)	૪૭	૭	૧૧	
	૦	૯	૫$\frac{૩}{૪}$	

૧૩

	પૌં.	શિ.	પે.	
૫)	૩૪૭	૧	૩	÷ ૪૫
૯)	૬૯	૮	૩	
	૭	૧૪	૩	

૧૪

	પૌં.	શિ.	પે.	
૭)	૪૫૭	૧	૬$\frac{૩}{૪}$	÷ ૬૩
૯)	૬૫	૫	૧૧$\frac{૧}{૪}$	
	૭	૫	૧$\frac{૧}{૪}$	

૧૫

	પૌં.	શિ.	પે.	
૬)	૩૬૨	૧૦	૦	÷ ૬૦૦૦
૧૦૦૦)	૬૦	૮	૪	
	૦	૧	૨$\frac{૧}{૨}$	

૧૬

	પૌં.	શિ.	પે.	
૧૨)	૧૫૫૬	૫	૦	÷ ૩૬૦૦
૩)	૧૨૯	૧૩	૯	
૧૦૦)	૪૩	૪	૭	
	૦	૮	૭$\frac{૩}{૪}$	

૧૭

	પૌં.	શિ.	પે.	
૬)	૪૦૮	૦	૯	÷ ૫૪
૯)	૬૮	૦	૧ ૧/૨	
	૭	૧૧	૧ ૧/૨	

૧૮

	પૌં.	શિ.	મે.	
૭)	૪૫૩	૧૧	૬ ૩/૪	÷ ૭૭
૧૧)	૬૪	૧૫	૧૧ ૧/૪	
	૫	૧૭	૮ ૩/૪	

૧૯

	પૌં.	શિ.	પે.	
૯)	૩૬૩	૧૮	૨ ૧/૪	÷ ૮૧
૯)	૪૦	૮	૮ ૧/૪	
	૪	૯	૧૦ ૧/૪	

૨૦

	પૌં.	શિ.	પે.	
૧૨)	૪૭૩	૧૪	૦	÷ ૯૬
૮)	૩૯	૯	૬	
	૪	૧૮	૮ ૧/૪	

૨૧

	પૌં.	શિ.	પે.	
૯)	૩૮૬	૧૬	૫ ૧/૪	÷ ૯૯
૧૧)	૪૨	૧૯	૭ ૧/૪	
	૩	૧૮	૧ ૩/૪	

૨૨

	પૌં.	શિ.	પે.	
૯)	૩૭૪	૧૯	૩	÷ ૧૦૮
૧૨)	૪૧	૧૩	૩	
	૩	૯	૫ ૧/૪	

૨૩

	પૌં.	શિ.	પે.	
૧૨)	૩૧૯	૨	૯	÷ ૧૩૨
૧૧)	૨૬	૧૧	૧૦ ૩/૪	
	૨	૮	૪ ૧/૪	

૨૪

	પૌં.	શિ.	પે.	
૧૨)	૫૭૬	૩	૦	÷ ૧૪૪
૧૨)	૪૮	૦	૩	
	૪	૦	૦ ૧/૪	

એકસરસાઈઝ ૧૧.

૧

પાં. શિ. પે.

૧૩) ૩૭૫ ૧૩ ૫$\frac{૧}{૨}$

પાં. ૨૮, ૧૧

૨૦

૨૩૩

શિ. ૧૭, ૧૨

૧૨

૧૫૯

પે. ૧૧ ૬$\frac{૧}{૨}$

૬$\frac{૧}{૨}$ = $\frac{૧૩}{૨}$ × $\frac{૧}{૧૩}$ = $\frac{૧}{૨}$

પાં. શિ. પે.

૨૮ ૧૭ ૧૧$\frac{૧}{૨}$

૨

પાં. શિ. પે.

૧૭) ૨૮૯ ૦ ૮$\frac{૧}{૨}$

પાં. ૧૭, ૦

૨૦

શિ. ૦

૧૨

૮$\frac{૧}{૨}$

પે. ૦ ૮$\frac{૧}{૨}$

૮$\frac{૧}{૨}$ = $\frac{૧૭}{૨}$ × $\frac{૧}{૧૭}$ = $\frac{૧}{૨}$

પાં. શિ. પે.

૧૭ ૦ ૦$\frac{૧}{૨}$

૩

પાં. શિ. પે.

૧૦) ૨૫૮ ૧ ૮ ÷ ૧૯૦

૧૯) ૨૫ ૧૬ ૨

પાં. ૧, ૬

૨૦

૧૩૬

શિ. ૭, ૩

૧૨

૩૮

પે. ૨

પાં. શિ. પે.

૧ ૭ ૨

૪

પાં. શિ. પે.

૨૩) ૪૫૬ ૦ ૧૧$\frac{૧}{૪}$

પાં. ૧૯, ૧૯

૨૦

૩૮૦

શિ. ૧૬, ૧૨

૧૨

૧૫૫$\frac{૧}{૪}$

૬ ૧૭$\frac{૧}{૪}$

૧૭$\frac{૧}{૪}$ = $\frac{૬૯}{૪}$ × $\frac{૧}{૨૩}$ = $\frac{૩}{૪}$

પાં. શિ. પે.

૧૯ ૧૬ ૬$\frac{૩}{૪}$

૫

પાં. શિ. પે.
૨૯) ૩૭૧ ૨ ૯$\frac{૧}{૨}$
પાં. ૧૨,૨૩
૨૦
૪૬૨
શિ. ૧૫,૨૭
૧૨
૩૩૩$\frac{૧}{૨}$
પે. ૧૧ ૧૪$\frac{૧}{૨}$
૧૪$\frac{૧}{૨}$ = $\frac{૨૯}{૨}$ × $\frac{૧}{૨૯}$ = $\frac{૧}{૨}$

પાં. શિ. પે.
૧૨ ૧૫ ૧૧$\frac{૧}{૨}$

૬

પાં. શિ. પે.
૧૦૦) ૫૧૩ ૮ ૯ ÷ ૩૧૦૦
૩૧) ૫ ૨ ૮$\frac{૧}{૪}$
પા. ૦,૫
૨૦
૧૦૨
શિ. ૩,૯
૧૨
૧૧૬$\frac{૧}{૪}$
પે. ૩$\frac{૩}{૪}$

પાં. શિ. પે.
૦ ૩ ૩$\frac{૩}{૪}$

૭

પાં. શિ. પે.
૧૦) ૪૧૨ ૦ ૨$\frac{૧}{૨}$ ÷ ૩૭૦
૩૭) ૪૧ ૪ ૦$\frac{૧}{૪}$
પાં. ૧,૪
૨૦
૮૪
શિ. ૨,૧૦
૧૨
૧૨૦$\frac{૧}{૪}$
પે. ૩$\frac{૧}{૪}$

પાં. શિ. પે.
૧ ૨ ૩$\frac{૧}{૪}$

૮

પાં. શિ. પે.
૪૧) ૭૧૨ ૧૮ ૭$\frac{૧}{૪}$
પાં. ૧૭,૧૫
૨૦
૩૧૮
શિ. ૭,૩૧
૧૨
૩૭૯$\frac{૧}{૪}$
૯$\frac{૧}{૪}$

પાં. શિ. પે.
૧૭ ૭ ૯$\frac{૧}{૪}$

૯

```
        પૌં.    શિ.   પે.
૧૨૩) ૧૩૭૫   ૧૩   ૬¾
પૌં.    ૧૧,૨૨
          ૨૦
          ૪૫૩
શિ.     ૩,૮૪
          ૧૨
        ૧૦૧૪¾
          ૮¼
```

પૌં. શિ. પે.
૧૧ ૩ ૮¼

૧૦

```
        પૌં.     શિ.  પે.
૧૦૦) ૨૫૫૮   ૭   ૬  ÷ ૧૮૯૦૦
૧૮૯)    ૨૫ ૧૧ ૧૦½
        ૦,૨૫
          ૨૦
          ૫૧૧
શિ.     ૨,૧૩૩
            ૧૨
        ૧૬૦૬½
પે.        ૮½
```

પૌં. શિ. પે.
૦ ૨ ૮¼

૧૧

```
        પૌં.     શિ.  પે.
૧૦) ૨૪૫૬   ૨  ૧૧  ÷ ૩૬૫૦
૩૬૫)  ૨૪૫  ૧૨   ૩½
પૌં.     ૦,૨૪૫
            ૨૦
          ૪૯૧૨
શિ.     ૧૩,૧૬૭
              ૧૨
          ૨૦૦૦½
પે.          ૫½
```

પૌં. શિ. પે.
૦ ૧૩ ૫½

૧૨

```
           પૌં.    શિ.  પે.
૩૫૪) ૨૩૬૮   ૧૧   ૪½
પૌં.     ૬,૨૨૪
            ૨૦
          ૪૪૯૧
શિ.    ૧૨,૨૪૩
            ૧૨
         ૨૯૨૦½
પે.          ૮¼
```

પૌં. શિ. પે.
૬ ૧૨ ૮¼

એકસર્સાઈઝ ૧૨

૧

પાં.	શિ.	પે.		પાં.	શિ.	પે.
૧૧	૭	૯$\frac{૩}{૪}$	÷	૧	૫	૩$\frac{૩}{૪}$
૨૦				૨૦		
૨૨૭	શિ.			૨૫	શિ.	
૧૨				૧૨		
૨૭૩૩	પે.			૩૦૩	પે.	
૪				૪		
૧૨૧૫) ૧૦૯૩૫	ફા.			૧૨૧૫	ફા.	
૯						

૨

પાં.	શિ.	પે.		પાં.	શિ.	પે.
૨૨	૧૫	૭$\frac{૧}{૨}$	÷	૩	૧૫	૧૧$\frac{૧}{૪}$
૨૦				૨૦		
૪૫૫	શિ.			૭૫	શિ.	
૧૨				૧૨		
૫૪૬૭	પે.			૯૧૧	પે.	
૪				૪		
૩૬૪૫) ૨૧૮૭૦	ફા.			૩૬૪૫	ફા.	
૬						

૩

પૌં.	શિ.	પે.		પૌં.	શિ.	પે.
૧૦૨	૧૦	૩$\frac{3}{4}$	÷	૧૧	૭	૯$\frac{3}{4}$

૧૦૨ ૧૦ ૩$\frac{3}{4}$	૧૧ ૭ ૯$\frac{3}{4}$
૨૦	૨૦
૨૦૫૦ શિ.	૨૨૭ શિ.
૧૨	૧૨
૨૪૬૦૩ પે.	૨૭૩૩ પે.
૪	૪
૯૮૪૧૫ ફા.	૧૦૯૩૫ ફા.

૧૦૯૩૫) ૯૮૪૧૫

૯

૪

પૌં.	શિ.	પે.		પૌં.	શિ.	પે.
૬૮	૬	૧૦$\frac{1}{2}$	÷	૨	૧૦	૭$\frac{1}{2}$

૬૮ ૬ ૧૦$\frac{1}{2}$	૨ ૧૦ ૭$\frac{1}{2}$
૨૦	૨૦
૧૩૬૬ શિ.	૫૦ શિ.
૧૨	૧૨
૧૬૪૦૨ પે.	૬૦૭ પે.
૪	૪
૨૪૩૦) ૬૫૬૧૦ ફા.	૨૪૩૦ ફા.

૨૭

૫

પૌં.	શિ.	પે.			પૌં.	શિ.	પે.	
૬૮	૬	૧૦$\frac{૧}{૨}$	÷		૭	૧૧	૧૦$\frac{૧}{૨}$	
૨૦					૨૦			
૧૩૬૬	શિ.				૧૫૧	શિ.		
૧૨					૧૨			
૧૬૪૦૨	પે.				૧૮૨૨	પે.		
૪					૪			
૭૨૯૦) ૬૫૬૧૦	ફા.				૭૨૯૦	ફા.		
૯								

૬

પૌં.	શિ.	પે.			પૌં.	શિ.	પે.	
૨૦૫	૦	૭$\frac{૧}{૨}$	÷		૩૪	૩	૫$\frac{૧}{૪}$	
૨૦					૨૦			
૪૧૦૦	શિ.				૬૮૩	શિ.		
૧૨					૧૨			
૪૯૨૦૭	પે.				૮૨૦૧	પે.		
૪					૪			
૩૨૮૦૫)૧૯૬૮૩૦	ફા.				૩૨૮૦૫	ફા.		
૬								

૭

પૈં.	શિ.	પે.		પૈં.	શિ.	પે.
૬૮૪	૭	૬	÷	૭૬	૦	૧૦

Left side:

૬૮૪ પૈં. ૭ શિ. ૬ પે.
× ૨૦
= ૧૩૬૮૭ શિ.
× ૧૨
= ૧૬૪૨૫૦ પે.

Right side:

૭૬ પૈં. ૦ શિ. ૧૦ પે.
× ૨૦
= ૧૫૨૦ શિ.
× ૧૨
= ૧૮૨૫૦ પે.

Division:

૧૮૨૫૦) ૧૬૪૨૫૦ પે.
= ૯

૮

પૈં.	શિ.	પે.		પૈં.	શિ.	પે.
૧૭૧	૧	૧૦ $\frac{૧}{૨}$	÷	૫૭	૦	૭ $\frac{૧}{૨}$

Left side:

૧૭૧ પૈં. ૧ શિ. ૧૦ $\frac{૧}{૨}$ પે.
× ૨૦
= ૩૪૨૧ શિ.
× ૧૨
= ૪૧૦૬૨ પે.
× ૪
= ૧૬૪૨૫૦ ફા.

Right side:

૫૭ પૈં. ૦ શિ. ૭ $\frac{૧}{૨}$ પે.
× ૨૦
= ૧૧૪૦ શિ.
× ૧૨
= ૧૩૬૮૭ પે.
× ૪
= ૫૪૭૫૦ ફા.

Division:

૫૪૭૫૦) ૧૬૪૨૫૦ ફા.
= ૩

૯

ટં. ક્વા. પૌં. ÷ ટં. ક્વા. પૌં.

૮૯ ૦ ૨૨ ÷ ૩ ૧ ૬

૪

૩૫૬ ક્વા.

૨૮

૩૭૦) ૯૯૯૦ પૌં.

૨૭

(divisor)

૩ ૧ ૬

૪

૧૩ ક્વા.

૨૮

૩૭૦ પૌં.

૧૦

મૈ. ફર. ÷ ફુ. ઇં.

૧૯૫ ૭ ÷ ૭ ૬

૮

૧૫૬૭ ફર.

૨૨૦

૩૪૪૭૪૦ યાર્ડ.

૩

૧૦૩૪૨૨૦ ફુ.

૧૨

૯૦) ૧૨૪૧૦૬૪૦ ઇં.

૧૩૭૮૯૬

(divisor)

૭ ૬

૧૨

૯૦ ઇં.

૧૧

હં. ક્વા. પૈાં.   હં. ક્વા પૌં.
૮૧ ૧ ૧૬ ÷ ૧ ૩ ૧૬
૪   ૪
૩૨૫ ક્વા.   ૭ ક્વા.
૨૮   ૨૮
૨૧૨) ૯૧૧૬ પૈાં.   ૨૧૨ પૈાં.
૪૩

૧૨

પૌં. ઑાં. પેનિ. ગ્રે.   પેનિ. ગ્રે.
૯ ૯ ૩ ૧૨ ÷ ૫ ૯
૧૨   ૨૪
૧૧૭ ઑાં.   ૧૨૯
૨૦
૨૩૪૩ પેનિ.
૨૪
૧૨૯) ૫૬૨૪૪ ગ્રે.
૪૩૬

૧૩

મૈ. ફર. પેા.   મૈ. ફર. પેા.
૫૧૩ ૪ ૨૩ ÷ ૧૭ ૫ ૨૭
૮   ૮
૪૧૦૮ ફર.   ૧૪૧ ફર.
૪૦   ૪૦
૫૬૬૭) ૧૬૪૩૪૩ પેા.   ૫૬૬૭ પેા.
૨૯

૧૪

મૈ.	ફર.	પો.		મૈ.	ફર.	પો.
૧૦૨૭	૧	૬	÷	૧૭	૫	૨૭
૮				૮		
૮૨૧૭ ફર.				૧૪૧ ફ.		
૪૦				૪૦		
૫૬૬૭) ૩૨૮૬૮૬ પો.				૫૬૬૭ પો.		
૫૮						

૧૫

ક્વા.	બુ.	પેક.		ક્વા.	બુ.	પે.
૨૪૪	૩	૧	÷	૩	૦	૩
૮				૮		
૧૯૫૫ બુ.				૨૪ બુ.		
૪				૪		
૯૯) ૭૮૨૧ પેક.				૯૯ પેક.		
૭૯						

૧૬

એ.	રૂ.	પો.		એ.	રૂ.	પો.
૨૩૬૬	૩	૩૬	÷	૯૧	૦	૬
૪				૪		
૯૪૬૭ રૂ.				૩૬૪ રૂ.		
૪૦				૪૦		
૧૪૫૬૬) ૩૭૮૭૧૬ પો.				૧૪૫૬૬ પો.		
૨૬						

એક્સરસાઈઝ ૧૩.

૧

૮૩૫ ગિનિના પોંડ કેટલા ?

૮૩૫ ગિ.
૨૧
૨૦) ૧૭૫૩૫ શિ.
પોં. ૮૭૬ ૧૫ શિ.

પોં.	શિ.
૮૭૬	૧૫

૫૩૮ પોંડની અરધી ગિનિ કેટલી ?

૫૩૮ પોં.
૨૦
૧૦૭૬૦ શિ.
૨
૨૧) ૨૧૫૨૦ અ. શિ.
પોં. ૧૦૨૪ ૧૬ અ. શિ.

પોં.	શિ.
૧૦૨૪	૮

૨

૭૬૦ અરધા ક્રાઊનની ગિનિ કેટલી ?

૨) ૭૬૦ અ. ક્રા.
૩૮૦ ક્રા.
૫
૨૧) ૧૯૦૦ શિ.
ગિ. ૯૦ ૧૦ શિ.

ગિ	શિ.
૯૦	૧૦

૬૭૦ અરધી ગિનિના અરધા ક્રાઊન કેટલા ?

૨) ૬૭૦ અ. ગિ.
૩૩૫ ગિ.
૨૧
૫) ૭૦૩૫ શિ.
૧૪૦૭ ક્રા.
૨
૨૮૧૪ અ. ક્રા.

૩

૩૨૫ ક્રાઉનની અરધી ગિનિ કેટલી? ૨૫૩ ગિનિના ક્રાઉન કેટલા?

```
    ૩૨૫ ક્રા.
      ૫
૨૧) ૧૬૨૫ શિ.
    ૭૭ ગિ. ૮ શિ.
      ૨
    ૧૫૪ અ. ગિ.
```

અ.ગિ.	શિ.
૧૫૪	૮

```
     ૨૫૩ ગિ.
      ૨૧
૫)  ૫૩૧૩ શિ.
ક્રા. ૧૦૬૨ ૩ શિ.
```

ક્રા.	શિ.
૧૦૬૨	૩

૪

૧૮૭૫૬ ચાર પેન્સના ક્રાઉન કેટલા? ૩૭૦૦ અરધા ક્રાઉનની ચાર પેન્સ કેટલી?

```
    ૧૮૭૫૬ ચા. પે.
        ૪
૧૨) ૭૫૦૨૪ પે.
૫)  ૬૨૫૨ શિ.
ક્રા. ૧૨૫૦ ૨ શિ.
```

ક્રા.	શિ.
૧૨૫૦	૨

```
૨)  ૩૭૦૦ અ. ક્રા.
    ૧૮૫૦ ક્રા.
       ૫
    ૯૨૫૦ શિ.
      ૧૨
૪) ૧૧૧૦૦૦ પે.
   ૨૭૭૫૦ ચા. પે.
```

૫

૩૬ પૈાંડ, ૧૭ શિલિંગ, ૬ પેન્સ-ના ક્રાઊન કેટલા ?

પૌં.	શિ.	પે.
૩૬	૧૭	૬

૨૦
૭૩૭ શિ.
૧૨
૧૨) ૮૮૫૦ પે.
૫) ૭૩૭ શિ ૬ પે.
ક્રા. ૧૪૭ ૨ શિ.

ક્રા.	શિ.	પે.
૧૪૭	૨	૬

૨૭ પૈાંડ, ૫ શિલિંગ, ૪ પેન્સ-ની છ પેન્સ કેટલી ?

પૈાં.	શિ.	પે.
૨૭	૫	૪

૨૦
૫૪૫ શિ.
૧૨
૬) ૬૫૪૪ પે.
છ. પે. ૧૦૯૦ ૪ પે.

છ. પે.	પે.
૧૦૯૦	૪

૬

૧૦૦ અરધી ગિનિની ચાર પેન્સ કેટલી ?

૨) ૧૦૦ અ. ગિ.
૫૦ ગિ.
૨૧
૧૦૫૦ શિ.
૧૨
૪) ૧૨૬૦૦ પે.
૩૧૫૦ ચા. પે.

૧૦૦ પૈાંડની સાત શિલિંગ કેટલી ?

૧૦૦ પૈાં.
૨૦
૭) ૨૦૦૦ શિ.
સાત. શિ. ૨૮૫ ૫ શિ.

સાત. શિ.	શિ.
૨૮૫	૫

૭

૧ હંડ્રેડવેટ, ૦ ક્વાર્ટર, ૨ પૌંડ, (એવા) ના ત્રાય કેટલા?

હં. ક્વા. પૌં.
૧ ૦ ૨
૪
૪ ક્વા.
૨૮
૧૧૪ પૌં.
૭૦૦૦
૨૪) ૭૯૮૦૦૦ ગ્રે.
૨૦) ૩૩૨૫૦ પેનિ.
૧૨) ૧૬૬૨ ઔં. ૧૦ પેનિ.
પૌં. ૧૩૮ ૬ ઔં.

પૌં.	ઔં.	પેનિ.
૧૩૮	૬	૧૦

૧૬ પેનિવેટના (એપો) કેટલા?

૧૬ પેનિ.
૨૪
૨૦) ૩૮૪ ગ્રે.
૩) ૧૯ સ્ક્રુ. ૪ ગ્રે.
ડ્રા. ૬ ૧ સ્ક્રુ.

ડ્રા.	સ્ક્રુ.	ગ્રે.
૬	૧	૪

૮

૨૦ પૌંડ (એવા)ના (ત્રાય) કેટલા?

૨૦ પૌં.
૭૦૦૦
૨૪) ૧૪૦૦૦૦ ગ્રે.
૨૦) ૫૮૩૩ પેનિ. ૮ ગ્રે,
૧૨) ૨૯૧ ઔં. ૧૩ પેનિ
પૌં. ૨૪ ૩ ઔં.

પૌં.	ઔં.	પેનિ.	ગ્રે.
૨૪	૩	૧૩	૮

૫ ડ્રામ (એવો)ના (ત્રાય) કેટલા?

૫ ડ્રા.
૩
૧૫ સ્ક્રુ.
૨૦
૨૪) ૩૦૦ ગ્રે.
પેનિ. ૧૨ ૧૨ ગ્રે.

પેનિ.	ગ્રે.
૧૨	૧૨

૯

૪૭૮ એલના યાર્ડ કેટલા ?

```
   ૪૭૮ એ.
      ૫
૪) ૨૩૯૦ ક્વા.
યાર્ડ. ૫૯૭ ૨ ક્વા.
```

યાર્ડ.	ક્વાર્ટર.
૫૯૭	૨

૧૪ હાથના ફુટ કેટલા.

```
     ૧૪ હા.
      ૪
૧૨) ૫૬ ઈં.
ફુ. ૪ ૪ ઈં.
```

ફુ.	ઈં.
૪	૪

૧૦

૫૦૦ વામના યાર્ડ કેટલા ?

```
   ૫૦૦ વા.
      ૬
૩) ૩૦૦૦ ફુ.
   ૧૦૦૦ યાર્ડ.
```

યાર્ડ.
૧૦૦૦

૫ ફર્લોંગના વામ કેટલા ?

```
      ૫ ફર.
    ૨૨૦
   ૧૧૦૦ યા.
      ૩
૬) ૩૩૦૦ ફુ.
    ૫૫૦ વા.
```

વામ.
૫૫૦

એકસર્સાઇઝ ૧૪.

૧

ફુ. ઇં. × ફુ. ઇં.
૩૭ ૨ × ૨ ૯
૧૨ ૧૨
૪૪૬ ઇં. ૩૩ ઇં.
૩૩ ઇં.
૧૪૪) ૧૪૭૧૮ ચો. ઇં.
૯) ૧૦૨ ફુ. ૩૦ ઇં.
યા. ૧૧ ૩ ફુ.
ચો.યા. ચો.ફુ. ચો.ઇં.
૧૧ ૩ ૩૦

૨

ફુ. ફુ. ઇં
૨૩ × ૩ ૫
૧૨ ૧૨
૨૭૬ ઇં. ૪૧ ઇં
૪૧ ઇં.
૧૪૪) ૧૧૩૧૬ ચો. ઇં.
૯) ૭૮ ફુ. ૮૪ ઇં.
યા. ૮ ૬ ફુ.
ચો.યા. ચો.ફુ. ચો.ઇં.
૮ ૬ ૮૪

૩

યા. ફુ. ઇં. ફુ.
૩ ૦ ૨ × ૩
૩ ૧૨
૯ ફુ. ૩૬ ઇં.
૧૨
૧૧૦ ઇં.
૩૬ ઇં.
૧૪૪) ૩૯૬૦ ચો. ઇં.
૯) ૨૭ ફુ. ૭૨ ઇં.
યા. ૩ ૦ ફુ.
ચો.યા. ચો.ફુ. ચો.ઇં.
૩ ૦ ૭૨

૪

યા. ફુ. યા. ફુ. ઇં.
૧ ૨ × ૧ ૦ ૧
૩ ૩
૫ ફુ. ૩ ફુ.
૧૨ ૧૨
૬૦ ઇં. ૩૭
૩૭
૧૪૪) ૨૨૨૦ ચો. ઇં.
૯) ૧૫ ફુ. ૬૦ ઇં.
યા. ૧ ૬ ફુ.
ચો.યા. ચો.ફુ. ચો.ઇં.
૧ ૬ ૬૦

૫

ફુ. ઇં. ફુ. ઇં.

૧૫ ૭ × ૧૧ ૧૧

૧૨ ૧૨

૧૮૭ ઇં. ૧૪૩ ઇં.

૧૪૩ ઇં.

૧૪૪) ૨૬૭૪૧ ચો. ઇં.

૯) ૧૮૫ ફુ. ૧૦૧ ઇં.

યા. ૨૦ ૫ ફુ.

ચો.યા. ચો.ફુ. ચો.ઇં.

૨૦ ૫ ૧૦૧

૬

ફુ. ઇં. યા.

૨૨ ૫ × ૩

૧૨ ૩

૨૬૯ ઇં. ૯

૧૦૮ ઇં. ૧૨

૧૪૪) ૨૯૦૫૨ ચો.ઇં. ૧૦૮ ઇં

૯) ૨૦૧ ફુ. ૧૦૮ ઇં.

યા. ૨૨ ૩ ફુ.

ચો.યા. ચો.ફુ. ચો.ઇં.

૨૨ ૩ ૧૦૮

૭

૧૦ યાર્ડ, ૨ ફુટ લાંબો અને ૫ યાર્ડ, ૧ ફુટ પોહોળા એવા એક ચોકનું ક્ષેત્ર ફળ શું થશે ?

યા. ફુ. યા. ફુ.

૧૦ ૨ × ૫ ૧

૩ ૩

૩૨ ફુ. ૧૬ ફુ.

૧૬ ફુ.

૯) ૫૧૨ ચો. ફુ.

યા. ૫૬ ૮ ફુ.

ચો.યા. ચો.ફુ.

૫૬ ૮

૮

૨૬ ફુટ લાંબા અને ૩૨ ફુટ પોહોળા એવા એક ઓરડાને વાસ્તે કેટલા ચોરસ યાર્ડ ગાળિચા જોઇશે ?

૨૬ ફુ.

૩૨ ફુ.

૯) ૮૩૨ ચો. ફુ.

ચો.યા. ૯૨ ૪ ચો. ફુ.

ચો.યા. ચો.ફુ.

૯૨ ૪

૯

૫ ફુટ, ૭ ઇંચ લાંબા અને ૧ ફુટ અને ૧૦ ઇંચ પોહોળા એવા એક પથ્થરના કકડાની સપાટી શું થશે ?

ફુ. ઇં. ફુ. ઇં.
૫ ૭ × ૧ ૧૦
૧૨ ૧૨
૬૭ ઇં. ૨૨ ઇં.
૨૨ ઇં.
૧૪૪) ૧૪૭૪ ચો. ઇં.
૯) ૧૦ ફુ. ૩૪ ઇં.
વા. ૧ ૧ ચો. ફુ.

ચો. વા.	ચો. ફુ.	ચો. ઇં.
૧	૧	૩૪

૧૦

એક ચોરસ ઇમારત જેની એક બાજુ ૪૬ ફુટ, ૮ ઇંચ છે તેનું ક્ષેત્ર ફળ શું થશે ?

ફુ. ઇં.
૪૬ ૮
૧૨
૫૬૦ ઇં.
૫૬૦ ઇં.
૧૪૪) ૩૧૩૬૦૦ ચો. ઇં.
૯) ૨૧૭૭ ચો. ફુ. ૧૧૨ ઇં.
વા. ૨૪૧ ૮ ફુ.

ચો. વા.	ચો. ફુ.	ચો. ઇં.
૨૪૧	૮	૧૧૨

૧૧

૧૭ ફુટ લાંબા, ૧૨ ફુટ, ૭ ઇંચ પોહોળા અને ૮ ફુટ. ૫ ઇંચ ઊંચા એવા એક ઓરડાને માટે કેટલા ચોરસ યાર્ડ કાગલ જોઇશે.

ફુ.	ઇં.	ફુ.	ઇં	ફુ.	ઇં.
૧૭	૦	૧૨	૭	૮	૫
૧૨		૧૨		૧૨	
૨૦૪	ઇં.	૧૫૧	ઇં.	૧૦૧	ઇં.

૨૦૪ ઇં.
૧૫૧
૩૫૫ ઇં.
  ૨
૭૧૦ ઇં.
૧૦૧
૧૪૪) ૭૧૭૧૦ ચો. ઇં. (ઓરડાનો ઘેરાવો)
  ૯) ૪૯૭ ચો. ફુ. ૧૪૨ ઇં.
  યા. ૫૫ ૨ફુ.

ચો. યા.	ચો. ફુ.	ચો. ઇં.
૫૫	૨	૧૪૨

૧૨

૧૮ ફુટ ૩ ઇંચ લાંબા, અને ૮ ફુટ ૬ ઇંચ ઉંચા એવા એક ચોરસ ઓરડામાં કેટલી ફરેકાર જોઇશે ?

ફુ. ઇં. ફુ. ઇં.
૧૮ ૩ ૮ ૬
૧૨ ૧૦૨ ઇં.

૨૧૯ ઇંચ
૪

૮૭૬ ઇં. (ઓરડાનો ઘેરાવો)
૧૦૨ ઇં.

૧૪૪) ૮૯૩૫૨ ચો. ઇં.
૯) ૬૨૦ ચો. ફુ. ૭૨ ઇં.
યા. ૬૮ ૮ ફુ.

ચો.યા.	ચો.ફુ.	ચો.ઇં.
૬૮	૮	૭૨

---

૧ એકસર્સાઇઝ ૧૫.

૫ ચોરસ યાર્ડ, ૬ ફુટ, ૧૫ ઇંચ. ÷ ૧૮ ફુટ, ૭ ઇંચ.

ચો.યા. ફુ. ઇં. ફુ. ઇં.
૫ ૬ ૧૫ ૧૮ ૭
૯ ૧૨

૫૧ ફુ. ૨૨૩ ઇં.
૧૪૪

૨૨૩) ૭૩૫૯ ચો. ઇં.
૧૨) ૩૩ ઇં. ફુ. ઇં.
ફુ. ૨ ૯ ઇં. ૨ ૯

૨

૧૧ ચોરસ, યાર્ડ, ૩ ફુ, ૧૨૯ ઇંચ ÷ ૨ ફુટ, ૯ ઇંચ.

ચો.યા.	ફુ.	ઇં.		ફુ.	ઇં.
૧૧	૩	૧૨૯		૨	૯
૯				૧૨	
૧૦૨ ફુ.				૩૩ ઇં.	

૧૪૪

૩૩) ૧૪૮૧૭ ચો. ઇં.

૧૨) ૪૩૯ ઇં.

૩) ૩૭ ફુ. ૫ ઇં.

યા. ૧૨ ૧ ફુ.

યા.	ફુ.	ઇં.
૧૨	૧	૫

૩

૮ ચોરસ યાર્ડ, ૬ ફુટ, ૮૪ ઇંચ ÷ ૫ ફુટ, ૯ ઇંચ.

ચો.યા.	ફુ.	ઇં.		ફુ.	ઇં.
૮	૬	૮૪		૫	૯
૯				૧૨	
૭૮ ફુ.				૬૯ ઇં.	

૧૪૪

૬૯) ૧૧૩૧૬ ચો. ઇં.

૧૨) ૧૬૪ ઇં.

૩) ૧૩ ફુ. ૮ ઇં.

યા. ૪ ૧ ફુ.

યા.	ફુ.	ઇં.
૪	૧	૮

૪

૧૭ ચોરસ યાર્ડ, ૪ ફુટ, ૨૪ ઇંચ ÷ ૨૩

ચો.યા. ફુ. ઇં. ફુ.
૧૭ ૪ ૨૪ ૨૩
૯ ૧૨
૧૫૭ ફુ. ૨૭૬ ઇં.
૧૪૪
૨૭૬) ૨૨૬૩૨ ચો. ઇં.
૧૨) ૮૨ ઇં.
૩) ૬ ફુ. ૧૦ ઇં.
યા ૨ ૦ ફુ.

યા.	ફુ.	ઇં.
૨	૦	૧૦

૫

૧૭ ચોરસ યાર્ડ, ૦ ફુટ, ૪૫ ઇંચ ÷ ૧૮ યાર્ડ, ૧ ફુટ, ૯ ઇંચ.

ચો.યા. ફુ. ઇં. યા. ફુ. ઇં.
૧૭ ૦ ૪૫ ૧૮ ૧ ૯
૯ ૩
૧૫૩ ફુ. ૫૫ ફુ.
૧૪૪ ૧૨
૬૬૯) ૨૨૦૭૭ ચો. ઇં. ૬૬૯ ઇં.
૧૨) ૩૩ ઇં.
ફુ. ૨ ૯ ઇં.

ફુ.	ઇં.
૨	૯

૬

૪૨ ચોરસ યાર્ડ, ૧ ફુટ, ૫૦ ઇંચ ÷ ૨૩ ફુટ, ૧૦ ઇંચ.

ચો.યા.	ફુ.	ઇં.		ફુ.	ઇં.
૪૨	૧	૫૦		૨૩	૧૦
૯				૧૨	
૩૭૯ ફુ.				૨૮૬ ઇં.	
૧૪૪					

૨૮૬) ૫૪૬૨૬ ચો. ઇં.

૧૨) ૧૯૧ ઇં.

૩) ૧૫ ફુ. ૧૧ ઇં.

યા. ૫ ૦ ફુટ.

યા.	ફુ.	ઇં.
૫	૦	૧૧

૭

એક ઓરડો જેની પોહોળાઇ ૧૧ ફુટ, ૧૧ ઇંચ છે. જેમાં પાથરવાને ૧૭ ચોરસ યાર્ડ, ૨ ફુટ, ૧૩૧ ઇંચ ગાળિચો જોઇએ છે તો તે ઓરડાની લંબાઈ શું હશે?

ચો.યા.	ફુ.	ઇં.		ફુ.	ઇં.
૧૭	૨	૧૩૧		૧૧	૧૧
૯				૧૨	
૧૫૫ ફુ.				૧૪૩ ઇં.	
૧૪૪					

૧૪૩) ૨૨૪૫૧ ચો. ઇં.

૧૨) ૧૫૭ ઇં.

ફુ. ૧૩ ૧ ઇં.

ફુ.	ઇં.
૧૩	૧

૮

એક કાટ કોણાકાર ઇમારતની એક બાજુ ૨૬ યાર્ડ, ૫ ઇંચછે અને તેનું ક્ષેત્ર ૪૦ ૬૮૩ ચોરસયાર્ડ, ૨ ફુટ, ૨૫ ઇંચ છે, ત્યારે દેખડાવો કે તે ઇમારત સમચોરસ છે.

ચો.યા.	ફુ.	ઇં.	યા.	ફુ.	ઇં.
૬૮૩	૨	૨૫	૨૬	૦	૫
૯			૩		
૬૧૪૯ ફુ.			૭૮ ફુ.		
૧૪૪			૧૨		
૯૪૧) ૮૮૫૪૮૧ ચો.ઇં.			૯૪૧ ઇં.		

૯૪૧ ઇંચ. બીજી બાજુ.

૯૪૧ ઇંચ એક બાજુ આપીછે અને ૯૪૧ ઇંચ બીજી બાજુ આવી તેથી ઇમારત સમચોરસ છે.

૯

૨૬ ફુટ લાંબા અને ૩૫ પોહોળા એવા એક ઓરડાને વાસ્તે ૨ ફુટ. ૪ ઇચં પોહોળો ગાળિચો કેટલા યાર્ડ જોઇશે?

ફુ.	ફુ.	ફુ.	ઇં.
૨૬	૩૫	૨	૪
૧૨	૧૨	૧૨	
૩૧૨ ઇં.	૪૨૦ ઇં.	૨૮ ઇં.	

૪૨૦

૨૮)૧૩૧૦૪૦ ચો.ઇં.

૧૨) ૪૬૮૦ ઇં.

૩) ૩૯૦ ફુ.

યા. ૧૩૦

યા.

૧૩૦

૧૦

જો ૨ ફુટ ૮ ઇંચ પોહોળાઇના કાગળ એક ઓરડાની દિવાળ ને વાસ્તે ૨૮૮ યાર્ડ જોઇએછે તો ૨ ફુટ ૩ ઇંચ પોહોળાઇનાં કેટળા યાર્ડ કાગળ જોઇશે ?

યાર્ડ. ફુ. ઇં. ફુ. ઇં.
૨૮૮ ૨ ૮ ૨ ૩
૩ ૧૨ ૧૨
૮૬૪ ફુ. ૩૨ ઇં. ૨૭ ઇં.
૧૨
૧૦૩૬૮ ઇં
૩૨ ઇં.
૨૭) ૩૩૧૭૭૬ ચો. ઇં.
૧૨) ૧૨૨૮૮ ઇં.
૩) ૧૦૨૪ ફુ. યા. ફુ.
યા. ૩૪૧ ૧ ફુ. ૩૪૧ ૧

૧૧

એક ચોરસ ઓરડો કે જેની બાજુ ૧૮ ફુટ, ૯ ઇંચ છે, તેને માટે ૨ ફુટ, ૩ ઇંચ પોહોળી સાદડી કેટલા યાર્ડ જોઇશે ?

ફુ. ઇં. ફુ. ઇં.
૧૮ ૯ ૨ ૩
૧૨ ૧૨
૨૨૫ ઇં. ૨૭ ઇં.
૨૨૫ ઇં.
૨૭) ૫૦૬૨૫ ચો. ઇં. (સાદડી)
૧૨) ૧૮૭૫ ઇં.
૩) ૧૫૬ ફુ. ૩ ઇં. યા. ફુ. ઇં.
યા. ૫૨ ૦ ફુ. ૫૨ ૦ ૩

૧૨

જો ૧૧માં દાખલામાં આપેલો ઓરડો ૧૩ ફુટ, ૪ ઇંચ ઊંચો હોય તો તેને વાસ્તે ૧ ફુટ, ૪ ઇંચ પોહોળાઇના કેટલા યાર્ડ કાગળ જોઇશે ?

```
        ફુ.  ઇં.
        ૧૮   ૯              ફુ. ઇં.      ફુ. ઇં.
        ૧૨                  ૧૩  ૪        ૧  ૪
      -----                              
       ૨૨૫ ઇં.               ૧૨           ૧૨
         ૪                ૧૬૦ ઇં.        ---
      -----                              ૧૬
       ૯૦૦ ઇં. ( ઓરડાનો ઘેરાવો )
       ૧૬૦ ઇં.
      ---------
૧૬)  ૧૪૪૦૦૦ ચો. ઇં. ( કાગળ )
      ---------
૧૨)     ૯૦૦૦ ઇં.
      ---------
 ૩)      ૭૫૦ ફુ.
      ---------
     યા. ૨૫૦
```

યાર્ડ.
૨૫૦

એક્સર્સાઇઝ ૧૬.

૧

૧૮ ફુટ. ૯ ઇંચ × ૧૩ ફુટ, ૪ ઇંચ × ૮ ફુટ ૪ ઇંચ.

ફુ.	ઇં.	ફુ.	ઇં.	ફુ.	ઇં.
૧૮	૯	૧૩	૪	૮	૪
૧૨		૧૨		૧૨	
૨૨૫ ઇં.		૧૬૦ ઇં.		૧૦૦ ઇંચ.	

૨૨૫ ઇં.
૧૬૦ ઇં.
૩૬૦૦૦ ચો. ઇં.
૧૦૦ ઇં.
૧૭૨૮)૩૬૦૦૦૦૦ ઘ. ઇં.
૨૭) ૨૦૮૩ ઘ. ફુ. ૫૭૬ ઘ ઇં.
ઘ. વા. ૭૭ ૪ ઘ. ફુ.

ઘ. વા.	ઘ. ફુ.	ઘ. ઇં.
૭૭	૪	૫૭૬

૨

૩ ફુટ, ૯ ઇંચ × ૬ ફુટ, ૮ ઇંચ × ૨ ફુટ, ૧ ઇંચ.

ફુ.	ઇં.	ફુ.	ઇં.	ફુ.	ઇં.
૩	૯	૬	૮	૨	૧
૧૨		૧૨		૧૨	
૪૫ ઇં.		૮૦ ઇં		૨૫ ઇં.	

૪૫ ઇં.
૮૦ ઇં.
૩૬૦૦ ચો. ઇં.
૨૫ ઇં
૧૭૨૮)૯૦૦૦૦ ઘ. ઇં.
૨૭) ૫૨ ફુ. ૧૪૪ ઘ. ઇં
ઘ. વા. ૧ ૨૫ ઘ. ફુ.

ઘ. વા.	ઘ. ફુ.	ઘ. ઇં.
૧	૨૫	૧૪૪

૩

૧૧ ફુટ, ૩ ઇંચ × ૩ ફુટ, ૪ ઇંચ × ૧૦ ફુટ, ૫ ઇંચ

ફુ.	ઇં.	ફુ.	ઇં.	ફુ.	ઇં.
૧૧	૩	૩	૪	૧૦	૫
૧૨		૧૨		૧૨	
૧૩૫ ઇં.		૪૦ ઇં.		૧૨૫ ઇં.	

૧૩૫ ઇં.
૪૦ ઇં.
૫૪૦૦ ચો. ઇં.
૧૨૫
૧૭૨૮) ૬૭૫૦૦૦ ઘ. ઇં.
૨૭) ૩૯૦ ફુ. ૧૦૮૦ ઘ. ઇં.
ઘ.યા. ૧૪ ૧૨ ઘ. ફુ.

ઘ. યા.	ઘ. ફુ.	ઘ. ઇં.
૧૪	૧૨	૧૦૮૦

૪

૫ યાર્ડ × ૬ યાર્ડ, ૨ ફુટ × ૪ ફુટ ૨ ઇંચ.

યા.	યા.	ફુ.	ફુ.	ઇં.
૫	૬	૨	૪	૨
૩	૩		૧૨	
૧૫ ફુ.	૨૦ ફુ.		૫૦ ઇં.	
૧૨	૧૨			
૧૮૦ ઇં.	૨૪૦ ઇં.			

૧૮૦ ઇં.
૨૪૦ ઇં.
૪૩૨૦૦ ચો. ઇં.
૫૦
૧૭૨૮) ૨૧૬૦૦૦૦ ઘ. ઇં.
૨૭) ૧૨૫૦ ઘ. ફુ.
ઘ.યા. ૪૬ ૮ ઘ. ફુ.

ઘ. યા.	ઘ. ફુ.
૪૬	૮

૫

૭ ફુટ, ૪ ઇંચ × ૫ યાર્ડ × ૮ ફુટ, ૩ ઇંચ.

ફુ. ઇં.   યા.   ફુ. ઇં.
૭ ૪   ૫   ૮ ૩
૧૨   ૩   ૧૨
૮૮ ઇં.   ૧૫ ફુ.   ૯૯ ઇં.
૧૮૦ ઇં.   ૧૨
૧૫૮૪૦ ચો. ઇં.   ૧૮૦ ઇં.
૯૯ ઇં.

૧૭૨૮) ૧૫૬૮૧૬૦ ઘ. ઇં.
૨૭) ૯૦૭ ફુ. ૮૬૪ ઘ. ઇં.
ઘ. યા. ૩૩ ૧૬ ઘ. ફુ.

ઘ યા. ઘ. ફુ. ઘ. ઇં.
૬   ૩૩ ૧૬ ૮૬૪

૯ ફુટ, ૨ ઇંચ × ૨ યાર્ડ × ૬ ફુટ, ૮ ઇંચ.

ફુ. ઇં.   યા.   ફુ. ઇં.
૯ ૨   ૨   ૬ ૮
૧૨   ૩   ૧૨
૧૧૦ ઇં.   ૬ ફુ.   ૮૦ ઇં.
૭૨ ઇં.   ૧૨
૭૯૨૦ ચો. ઇં.   ૭૨ ઇં.
૮૦

૧૭૨૮)૬૩૩૬૦૦ ઘ. ઇં.
૨૭) ૩૩૬ ફુ. ૧૧૫૨ ઘ. ઇં.
ઘ. યા. ૧૩ ૧૫ ઘ. ફુ.

ઘ. યા. ઘ. ફુ. ઘ. ઇં.
૧૩ ૧૫ ૧૧૫૨

૭

એક વાસણનુ તળિયું. ચોરસ છે તેની બાજુ ૩ ફુટ અને ઊંચાઇ ૨ ફુટ, ૧૦ ઇંચ છે તો તેમાં કેટલા ઘન ફુટ પાણી માશે ?

ફુ. ઇં. ફુ. ઇં.

૩ ૦ ૨ ૧૦

૧૨ ૧૨

૩૬ ઇં. ૩૪

૩૬ ઇં.

૧૨૯૬ ચો. ઇં.

૩૪ ઇં.

૧૭૨૮) ૪૪૦૬૪ ઘ. ઇં.

ઘ. ફું. ૨૫ ૮૬૪ ઘ. ઇં.

ઘ. ફુ. ઘ. ઇં.

૮ ૨૫ ૮૬૪

૨૦ ફુટ લાંબા, ૩ ફુટ પોહોળા, અને ૨ ફુટ, ૬ ઇંચ જાડા એવા એક ભારોટિયામાં કેટલું લાકડું હશે ?

ફુ. ફુ. ફુ. ઇં

૨૦ ૩ ૨ ૬

૧૨ ૧૨ ૧૨

૨૪૦ ઇં. ૩૬ ઇં. ૩૦ ઇં.

૩૬ ઇં.

૮૬૪૦ ચો. ઇં.

૩૦

૧૭૨૮) ૨૫૯૨૦૦ ઘ. ઇં.

૨૭) ૧૫૦ ઘ. ફુ.

ઘ. વા. ૫ ૧૫ ઘ. ફુ.

ઘ. વા. ઘ. ફુ.

૫ ૧૫

૯

એક ઘન જેની એક બાજુ ૭ ફુટ ૫ ઇંચ છે, તેનું ઘન માપ કેટલું ?

ફુ. ઇં.
૭
૧૨
---
૮૯ ઇં.
૮૯ ઇં.

૭૯૨૧ ચો. ઇં.
૮૯

૧૭૨૮) ૭૦૪૯૬૯ ઘ. ઇં.
૨૭) ૪૦૭ ફુ. ૧૬૭૩ ઘ. ઇં.
ઘ. યા. ૧૫ ૨ ઘ. ફુ.

ઘ. યા.	ઘ. ફુ.	ઘ. ઇં.
૧૫	૨	૧૬૭૩

૧૦

એક ચોરસ તળાવ જેની એક બાજુ ૧૨ યાર્ડ હતી તે બનાવતી વખતે તેમાંથી ૩૩૬ ઘન યાર્ડ મટોડું નીકળ્યું ત્યારે તે કેટલું ઊંડું હતું ?

યા.
૧૨
૧૨
---
૧૪૪ ચો. યા.

ઘ. યા.
૧૪૪) ૩૩૬
યા. ૨ ૪૮
૩
૧૪૪) ૧૪૪
૧ ફુ.

યા.	ફુ.
૨	૧

૧૧

૫ ફુટ, ૬ ઇંચ ઊંડી અને ૧૦ ફુટ, ૮ ઇંચ પોહોળી એક ખાઇ છે જેનુ ઘન માપ ૭૦૪૦ ઘન ફુટ છે ત્યારે તેની લંબાઇ શુ હશે?

ફુ. ઇં.	ફુ. ઇં.	ઘ. ફુ.
૫ ૬	૧૦ ૮	૭૦૪૦
૧૨	૧૨	૧૭૨૮
૬૬ ઇં.	૧૨૮ ઇં.	(૮૪૪૮) ૧૨૧૬૫૧૨૦ ઘ. ઇં.
૧૨૮ ઇં.		૧૨) ૧૪૪૦ ઇં.
૮૪૪૮ ચો. ઇં.		૧૨૦ ફુ.

ફુ.
૧૨૦

૧૨

૭ ફુટ, ૩ ઇંચ ઊંડી, ૨૦ ફુટ, ૪ ઇંચ પોહોળી અને ૧૦ મૈલ લાંબી એક નેહેરમાં કેટલા ઘન ફુટ પાણી માશે?

ફુ. ઇં.	ફુ. ઇં.	મૈ.
૭ ૩	૨૦ ૪	૧૦
૧૨	૧૨	૮
૮૭ ઇં.	૨૪૪ ઇં.	૮૦ ફ઼
૨૨૪ ઇં.		૨૨૦
૨૧૨૨૪ ચો. ઇં.		૧૭૬૦૦ વા.
૬૩૩૬૦૦ ઇં.		૩
૧૭૨૮) ૧૩૪૫૦૦૬૦૮૦૦ ઘ. ઇં.		૫૨૮૦૦ ફુ.
૭૭૮૩૬૦૦ ઘ. ફુ.		૧૨
		૬૩૩૬૦૦ ઇં.

૭૭૮૩૬૦૦ ઘ. ફુ.

એકસરસાઈઝ ૧૭.

૧

એક સોવરિનું વજન નજડીક ૪૯૩ પા. (ના) ગ્રેન થાયછે, ત્યારે ૧૦૦૦ સોવરિનનું વજન કેટલું થશે ?

સો. સો. ગ્રે.

૪ : ૧૦૦૦ :: ૪૯૩

ગ્રે.

$= \frac{૧૦૦૦}{૪} \times ૪૯૩ = ૧૨૩૨૫૦$

ગ્રે.

૨૪) ૧૨૩૨૫૦

૨,૦) ૫૧૩,૫ ૧૦ ગ્રે.

૧૨) ૨૫૬ ૧૫ પે.

પૌં. ૨૧ ૪ ઔં.

પૌં.	ઔં.	પેનિ.	ગ્રે.
૨૧	૪	૧૫	૧૦

૨

એક ચંદ્ર માસ ૨૫૫૧૪૪૩ સેકન્ડ બરોબર છે તો તેના દિવસ કેટલા ?

સે.

૬,૦) ૨૫૫૧૪૪,૩

૬,૦) ૪૨૫૨,૪ ૩ સે.

૨૪) ૭૦૮ ૪૪ મિ.

દિ. ૨૯ ૧૨ ક.

દિ.	ક.	મિ.	સે.
૨૯	૧૨	૪૪	૩

૩

૩ શિલિંગ, ૭ પેન્સે એક પૌંડ પ્રમાંણે ૫૩૦ પૌંડ ચાહની કિંમત શું પડશે ?

શિ. પે. પૌં. પૌં. પે.
૩ ૭ ૧ : ૫૩૦ : : ૪૩ =
૧૨
૪૩ પે.

૫૩૦
૪૩
૧૨) ૨૨૭૯૦ પે.
૨,૦) ૧૮૯,૯ ૨ પે.
પૌં. ૯૪ ૧૯ શિ.

પૌં. શિ. પે.
૯૪ ૧૯ ૨

૪

૬ માણસ મુસાફરીમાં ૯૭ પૌંડ, ૯ શિલિંગ, ૬ પેન્સ ખરચે છે ત્યારે એકેકને ભાગે શું આવશે ?

મા. મા. પૌં. શિ પે. પૌં. શિ. પે.
૬ : ૧ : : ૯૭ ૯ ૬ = ૬) ૯૭ ૯ ૬
૧૬ ૪ ૧૧

પૌં. શિ. પે.
૧૬ ૪ ૧૧

૫

પૃથ્વીનો પરિઘ ૧૩૧૨૫૦૦૦૦ ફુટ છે તેના મૈલ કેટલા?

3) ૧૩૧૨૫૦૦૦૦

૨૨,૦) ૪૩૭૫૦૦૦,૦ યા.

૮) ૧૯૮૮૬૩ફુ૨. ૧૪૦યા.

મૈલ. ૨૪૮૫૭ ૭ ફુ૨.

મૈ.	ફુ૨.	યા.
૨૪૮૫૭	૭	૧૪૦

૬

જો ૧૭૧૯ પૌંડ, ૧૯ શિલિંગ, ૬ પેન્સે ૮૧ બળદ વેચાતા લેવાય તો ૧ બળદનું શું પડશે?

બ. બ. પૌં. શિ. પે.

૮૧ : ૧ :: ૧૭૧૯ ૧૯ ૬ =

પૌં. શિ. પે.

૮૧) ૧૭૧૯ ૧૯ ૬

૨૧ ૧૯ ૬

પૌં.	શિ.	પે.
૨૧	૧૯	૬

૭

એક પેનિ પોસ્ટના સ્ટાંપના કેટલાં પત્ર ૭૯૪૭ પૌંડ, ૨ શિલિંગ ૧૦ પેન્સમાં જશે?

પૌં.	શિ.	પે.
૭૯૪૭	૨	૧૦

૨૦

૧૫૮૯૪૨ શિ.

૧૨

૧૯૦૭૩૧૪ પેનિ. પત્ર જશે.

પેનિ.

૧૯૦૭૩૧૪.

૮

એક પાઇન્ટમાં ૯૦૦૦ જવના દાણા માય છે અને એમાંના ત્રણની હાર બાંધ ૧ ઇંચ લંબાઇ થાય છે ત્યારે સઘળાની કેટલી થશે?

જ. જ. ઇં.

$$3 : ૯૦૦૦ :: ૧ = \frac{૯૦૦૦}{3}$$

ઇં.

= ૩૦૦૦

૧૨) ૩૦૦૦

3) ૨૫૦ ફુટ.

યા. ૮૩ ૧ ફુટ.

યા.	ફુ.
૮૩	૧

૯

એક મિનિટમાં ૧૦૦ લેખે ગણતાં ૧૦ લાખ સોવરિન ગણતાં કેટલા દિવસ લાગશે?

સો.	સો.		મિ.		મિ.
૧૦૦	૧૦૦૦૦૦૦	::	૧	=	$\frac{૧૦૦૦૦૦૦}{૧૦૦}$ × ૧ = ૧૦૦૦૦

૬,૦) ૧૦૦૦,૦

૨૪) ૧૬૬ ૪૦ મિ.

દિ. ૬ ૨૨ ક.

દિ.	ક.	મિ.
૬	૨૨	૪૦

૧૦

જો ૧ હંડ્રેડવેટ ખાંડની કિંમત ૨ પૌંડ, ૩ શિલિંગ, ૭ પેન્સ પડે તો ૪૨ હંડ્રેડવેટ શું પડશે?

હં.		હં.		પૌં.	શિ.	પે.		પૌં.	શિ.	પે.
૧	:	૪૨	::	૨	૩	૭	=	૨	૩	૪
										૪૨
								૯૧	૧૦	૬

પૌં.	શિ.	પે.
૯૧	૧૦	૬

૧૧

૩૫૮૭ યાર્ડ, ૯ ઇંચના સરખા ૨૭ ભાગ કરો.

	યા.	ફુ.	ઇં.
૨૭)	૩૫૮૭	૦	૯
	૧૩૨	૨	૭

યા.	ફુ.	ઇં.
૧૩૨	૨	૭

૧૨

કેટલી રકમ ૨૭ માણસ વચ્ચે વહેંચી આપવી જોઇએ કે જેથી કરીને દરેકને ૧૪ પૌંડ, ૬ શિલિંગ, ૮$\frac{૧}{૨}$ પેન્સ મળે.

પૌં.	શિ.	પે.
૧૪	૬	૮$\frac{૧}{૨}$
		૨૭
૩૮૭	૧	૧$\frac{૧}{૨}$

૩૮૭ પૌં. ૧ શિ. ૧$\frac{૧}{૨}$ પે.

૧૩

એક ડકેટની કિંમત ૪ શિલિંગ ૯ પેન્સ થાય છે, ત્યારે ૨૩૧ પૌંડ ૧૬ શિલિંગના કેટલા ડકેટ થશે?

શિ.	પે.	પૌં.	શિ.
૪	૯	૨૩૧	૧૬

૧૨   ૨૦

૫૭ પે.   ૪૬૩૬ શિ.

૧૨

૫૫૬૩૨ પે.

પે.   પે.   ડ.

૫૭ : ૫૫૬૩૨ :: ૧ = $\frac{૫૫૬૩૨}{૫૭}$ = ૯૭૬

૯૭૬ ૬૪૦

૧૪

૧૪૭૮ પૌંડ ૧૨ શિલિંગ, ૯$\frac{૩}{૪}$ પેન્સના ૭૭ સરખા ભાગ કરો.

પૌં.	શિ.	પે.
૭૭) ૧૪૮૭	૧૨	૯$\frac{૩}{૪}$
૧૯	૪	૦$\frac{૩}{૪}$

પૌં.	શિ.	પે.
૧૯	૪	૦$\frac{૩}{૪}$

૧૫

(સોલર) વર્ષની ૩૧૫૫૬૯૨૮ સેકન્ડ થાય છે, ત્યારે તેના દિવસ કેટલા?

સે.

૬,૦) ૩૧૫૫૬૯૨,૮

૬,૦) ૫૨૫૯૪,૮ મિ ૪૮ સે.

૨૪) ૮૭૬૫ ક. ૪૮ મિ.

દિ. ૩૬૫ ૫ ક.

દિ.	ક.	મિ.	સે.
૩૬૫	૫	૪૮	૪૮

૧૬

એક ઘન ફુટ પાણીનુ વજન ૧૦૦૦ ઑંસ થાયછે, ત્યારે એક વાસણમાનાં પાણીનું વજન શું થશે? જેના લંબાઈ, પોહોળાઈ અને ઊંડાઇ એકેક વાર છે.

ઘ.ફુ. ઘ.ફુ.   ઑં

૧ : ૨૭ :: ૧૦૦૦ = ૧૦૦૦×

૨૭ = ૨૭૦૦૦

ઘ.યા.   ઑં.

૧   ૧૬) ૨૭૦૦૦

૨૭   ૨૮) ૧૬૮૭ ૮ ઑં.

૨૭ ઘ.ફુ.   ૪) ૬૦ ૭ પૌં.

હં. ૧૫ ૦ ક.

૧૫ હં. ૦ ક. ૭ પૌં. ૮ ઑં.

૧૭

ટાઇટસ નામના પાદશાહે જેરૂસલમની દિવાલ ટોડી પાડવાને જે લશ્કરી હથિઆર કામે લગાડયું હતું તેનું વજન ૧૦૦૦૦૦ પૌંડ હતું, ત્યારે તે કેટલા ટનનું હતું ?

૨૮) ૧૦૦૦૦૦
૪) ૩૫૭૧ ૧૨ પૌં.
૨,૦) ૮૯,૨ ૩ ક્વા.
ટન. ૪૪ ૧૨ હં.

ટન.	હં.	ક્વા.	પૌં.
૪૪	૧૨	૩	૧૨

૧૮

કલકત્તાના ૧ રૂપિઆની કિંમત ૧ શિલિંગ ૧૧$\frac{3}{4}$ પેન્સ પડેછે ત્યારે એક લાખ(૧૦૦૦૦૦) રૂપિઆની શું કિંમત પડશે ?

રૂ. રૂ. શિ. પે.
૧ : ૧૦૦૦૦૦ :: ૧ ૧૧$\frac{3}{4}$

શિ. પે.
૧ ૧૧$\frac{3}{4}$
૧૦૦૦૦૦
૯૮૯૫ ૧૬ ૮
૯૮૯૫ પૌં. ૧૬ શિ. ૮ પે.

૧૯

અવાજ ૧ સેકન્ડમા ૧૧૪૦ ફુટ દુર જાયછે; હવે વીજલી પછી ગગડાટ, ૭ સેકન્ડે સંભળાયછે ત્યારે તે ગગડાટની વાદલી કેટલી દુર હોવી જોઇએ.

સે. સે. ફુ.
૧ : ૭ :: ૧૧૪૦ =
૩) ૭૯૮૦ ફુ.
૨૨,૦) ૨૬૬,૦
૮) ૧૨ ૨૦ યા.
મૈ. ૧ ૪ ફ.

મૈ.	ફ.	યા.
૧	૪	૨૦

૨૦

રોશની એક સેકન્ડમા ૧૮૬૦૪૦ મૈલ જાય છે; જો સૂર્યની રોશનીને આપણી તરફ આવતાં ૮ મિનિટ, ૧૩ સેકન્ડ લાગેછે ત્યારે તે સૂર્ય આપણાથી કેટલો દુર હોવે જોઇએ ?

મિ. સે. સે. સે. મૈ.
૮ ૧૩; ૧ : ૪૯૩ :: ૧૮૬૦૪૦ =
૬૦
૪૯૩ સે.
૧૮૬૦૪૦ × ૪૯૩ =
મૈલ.
૯૧૭૧૭૭૨૦

૨૧

એક તોપનો ગોળો ૧ સેકન્ડમાં ૪૦૦ યાર્ડ દૂર જાયછે ત્યારે તે પા (૦I) મિનિટમાં કેટલો દૂર જશે ?

મિ. સે. સે. સે. યા.

૦I = ૧૫; ૧: ૧૫:: ૪૦૦=૪૦૦×૧૫=

૨૨,૦) ૬૦૦,૦

૮) ૨૭ ૬૦ યા.

મૈ. ૩ ૩ ફૂર.

મૈ. ફૂર. યા.
૩ ૩ ૬૦

૨૨

લોઢાના કટેરાની કિંમત દર પૌંડ ૭ પેન્સ પડે તો ૨૦૦ ટન, ૮૧ પૌંડની કેટલી પડશે ?

ટ. પૌં.
૨૦૦ ૮૧
૨૦
૪૦૦૦ હં.
૪
૧૬૦૦૦ ક.
૨૮
૪૪૮૦૮૧ પૌં.

પૌં. પૌં. પે.
૧: ૪૪૮૦૮૧:: ૭ ૪૪૮૦૮૧ × ૭ =

પે.
૧૨) ૩૧૩૬૫૬૭
૨,૦) ૨૬૧૩૮,૦ ૭ પે.
પૌં ૧૩૦૬૯ ૦ શિ.

પૌં. શિ. પે.
૧૩૦૬૯ ૦ ૭

૨૩

દર અઠવાડીએ નીકળતા એક વર્ત્તમાન પત્રની ૩ પેન્સ પ્રમાણે ૧૧૮૦૦ નકલ ખપેછે ત્યારે વર્ષ દહાડે તેની શું ઉપજ થશે?

વ.	અ.	અ.	પે.		પે.
૧	૧ :	૫૨ ::	૩	= ૫૨ × ૩ =	૧૫૬

૫૨
૫૨ અઠ.

૧૧૮૦૦ × ૧૫૬ પે. =

પે.
૧૨) ૧૮૪૦૮૦૦
૨,૦) ૧૫૩૪૦,૦
૭૬૭૦ પૈાં.

પૈાંડ.
૭૬૭૦

૨૪

જો ૨ હંડ્રેડવેટ, ૧ પૈાંડની કિંમત ૧૧૬ પૈાંડ ૧૯ શિલિંગ $0\frac{3}{4}$ પેન્સ પડે, તો ૧ પૈાંડની શું પડશે?

હં.	કવા.	પૈાં.	પૈાં.	શિ.	પે.
૨	૦	૧	૧૧૬	૧૯	$0\frac{3}{4}$

૪
૮ કવા.
૨૮
૨૨૪ પૈાં.

પૈાં.	પૈાં.	પૈાં.	શિ.	પે.
૨૨૪ :	૧ ::	૧૧૬	૧૯	$0\frac{3}{4}$ =

પૈાં. શિ. પે.
૨૨૪) ૧૧૬ ૧૯ $\frac{3}{4}$
૦ ૧૦ $4\frac{3}{4}$

૧૦ શિ. $4\frac{3}{4}$ પે.

૨૫

૬ શિલિંગ ૮ પેન્સે એક વાર પ્રમાણે ૨૦ ગિનિનું કેટલું રેશમ આવશે.

શિ. પે. ગિ.
૬ ૮ ૨૦ પે. પે. યા.
૧૨ ૨૧ ૮૦ : ૫૦૪૦ :: ૧ = ૫૦૪૦ ÷ ૮૦
૮૦ પે. ૪૨૦ શિ. ૮૦) ૫૦૪૦
૧૨ ૬૩ યાર્ડ.
૫૦૪૦ પે.
૬૩ યાર્ડ.

૨૬

જો દરેક માણસને ૪ પૌંડ, ૧૩ શિલિંગ ૬ પેન્સ વહેંચી આપીએ તો ૬૦ પૌંડ ૧૫ શિલિંગ ૬ પેન્સ કેટલા માણસને અપાશે?

પૌં. શિ. પે. પૌં શિ. પે.
૪ ૧૩ . ૬ ૬૦ ૧૫ ૬
૨૦ ૨૦
૯૩ શિ. ૧૨૧૫ શિ.
૧૨ ૧૨
૧૧૨૨ પે. ૧૪૫૮૬ પે.

પે. પે. મા.
૧૧૨૨ : ૧૪૫૮૬ :: ૧ = ૧૪૫૮૬ ÷ ૧૧૨૨
૧૧૨૨) ૧૪૫૮૬
૧૩ માણસ.

૨૭

એક એટિક ડ્રામની કિંમત ૭$\frac{૩}{૪}$ પેન્સ પડતી ત્યારે એક ટેલેન્ટની શું કિંમત હતી, જેમાં ૬૦૦૦ ડ્રામ આવતા અને એક મિનિટની કિંમત ૩ પૌંડ ૪ શિલિંગ ૭ પેન્સ પ્રમાણે ગણતાં તેમાં કેટલી મિનિટ હતી.

ડ્રા. ડ્રા. પે. પે.

૧ : ૬૦૦૦ :: ૭$\frac{૩}{૪}$ = ૬૦૦૦ × $\frac{૩૧}{૪}$ = ૪૬૫૦૦

પે.

૧૨) ૪૬૫૦૦

૨,૦) ૩૮૭,૫ પૌં. શિ.

પૌં. ૧૯૩ ૧૫ શિ. ૧૯૩ ૧૫

પૌં. શિ. પે.

૩ ૪ ૭

૨૦

૬૪ શિ.

૧૨

૭૭૫ પે.

પે. પે. મિ.

૭૭૫ : ૪૬૫૦૦ :: ૧ =

૪૬૫૦૦ ÷ ૭૭૫ = ૬૦

૨૮

યાહુડીઓના એક શેકલનું વજન ૨૧૯ ગ્રેન (ટ્રોય) હતું અને તેની કિંમત ૨ શિલિંગ ૩$\frac{૧}{૨}$ પેન્સ હતી ત્યારે ૩૦૦૦ શેકલના ૧ ટેલેન્ટનું વજન શું થશે? અને ૧૦૦૦૦ ટેલેન્ટની શું કિંમત પડશે?

શિ. શિ. પે. ગ્રે.

૧ : ૩૦૦૦ :: ૨૧૯ = ૩૦૦૦ × ૨૧૯ = ૬૫૭૦૦

ગ્રે.
૨૪) ૬૫૭૦૦૦
૨,૦) ૨૭૩૭,૫
૧૨) ૧૩૬૮ ૧૫ પેનિ.
પૌં. ૧૧૪ ૦ ઔં.

પૌં.	ઔં.	પેનિ.
૧૧૪	૦	૧૫

શિ. પે.
૨ ૩½
૧૨
૨૭½ પે.
૪
૧૧૦ ફા.

શેક.
૧૦૦૦૦ × ૩૦૦૦ = ૩૦૦૦૦૦૦૦

શેક. શેક. ફા.
૧ : ૩૦૦૦૦૦૦૦ :: ૧૧૦ =

ફા.
૩૦૦૦૦૦૦૦ × ૧૧૦ = ૩૩૦૦૦૦૦૦૦૦

ફા.
૪) ૩૩૦૦૦૦૦૦૦૦
૧૨) ૮૨૫૦૦૦૦૦૦
૨,૦) ૬૮૭૫૦૦૦,૦
૩૪૩૭૫૦૦ પૌંડ.

પૌંડ.
૩૪૩૭૫૦૦

૨૯

મિડિઆનના નાશ પછી ઇસરાયલના કપતાનોએ ૧૬૭૫૦ શેકલ ખુશીથી આપ્યા ત્યારે તેની કિંમત કેટલી થઇ?

(૨૮ મો દાખલો જુવો)

શી. શિ. પે. ફા.
૧ = ૨ ૩½ = ૧૧૦

શીક. શીક. ફા.
૧ : ૧૬૭૫૦ :: ૧૧૦ = ૧૬૭૫૦૦ × ૧૧૦ =

ફા.
૪) ૧૮૪૨૫૦૦
૧૨) ૪૬૦૬૨૫
૨૦) ૩૮૩૮.૫ ૫ પે.
૧૯૧૯ ૫ શિ.

પૌં. શિ. પે.
૧૯૧૯ ૫ ૫

૩૦

એક તોપનો ગોળો જેનો વેગ ૧ સેકન્ડે ૧૨૦૦ ફુટનોછે તેને પૃથિવીથી તે ચંદ્ર સુધી પહોંચતા કેટલો વખત લાગશે જે વચ્ચે ૨૩૦૫૦૦ મૈલનો અંતર છે ?

ફુ.
૩) ૧૨૦૦
૪૦૦ યા.

મૈ.
૨૩૦૫૦૦
૮
૧૮૪૪૦૦૦ ફર.
૨૨૦
૪૦૫૬૮૦૦૦૦ યા.

યા. યા. સે.
૪૦૦ : ૪૦૫૬૮૦૦૦૦ :: ૧ = ૪૦૫૬૮૦૦૦૦ ÷ ૪૦૦ =

સે.
૬,૦) ૧૦૧૪૨૦,૦
૬,૦) ૧૬૯૦,૩ ૨૦ સે.
૨૪) ૨૮૧ ૪૩ મિ.
૧૧ ૧૭ ક.

દિ ક મિ. સે.
૧૧ ૧૭ ૪૩ ૨૦

૩૧

એક માણુસ દર વર્ષે ૮૨૫ પૌંડ ૧૮ શિલિંગ ૯ પેન્સ-પ્રમાણે ૧૫ વર્ષમાં કેટલું ખરચશે? અને ૧૫૦૦ પૌંડની આવક માંથી તેટલાજ વખતમાં કેટલું બચાવશે?

પૌં.	શિ.	પે.	
૮૨૫	૧૮	૯	
		૧૫	
૧૨૩૮૯	૧	૩	(ખરચ)

પૌં.	
૧૫૦૦	
૧૫	
૨૨૫૦૦	(આવક)

પૌં.	શિ.	પે.
૨૨૫૦૦	૦	૦
૧૨૩૮૯	૧	૩
૧૦૧૧૦	૧૮	૯

૩૨

જો એક પેનિનુ વજન $\frac{૧}{૩}$ ઔંસ (એવૉર્ડુપાઇઝ) થાય છે તો દસલાખ ૧૦૦૦૦૦૦ પેન્સમાં ત્રાંબાનું વજન કેટલું થશે?

ઔં. પૌં.

$\frac{૧}{૩} \times \frac{૧}{૧૬} = \frac{૧}{૪૮}$

પે. પે. પૌં.

$૧ : ૧૦૦૦૦૦૦ :: \frac{૧}{૪૮} = ૧૦૦૦૦૦૦ \times \frac{૧}{૪૮} =$

પૌં.

$૨૦૮૩૩\frac{૧}{૩}$

૩૩

એક ઔંસની કિંમત, ૪ પૌંડ ૭ શિલિંગ ૬ પેન્સને લેખે એક સોનાની રકાબીની કિંમત ૧૬૧ પૌંડ, ૧૭ શિલિંગ ૬ પેન્સ પડેછે ત્યારે તેનું વજન શું ?

પૌં.	શિ.	પે.	પૌં	શિ.	પે.
૪	૭	૬	૧૬૧	૧૭	૬
૨૦			૨૦		
૮૭ શિ.			૩૨૩૭ શિ.		
૧૨			૧૨		
૧૦૫૦ પે.			૩૮૮૫૦ પે.		

પે. પે. ઔં.

૧૦૫૦ : ૩૮૮૫૦ :: ૧ = ૩૮૮૫૦ ÷ ૧૦૫૦ =

૩૭ ઔં.

૩૪

એક હાસ્પીતાલની ઉપજ ૫૬૨૯ પૌંડ ૧૦ શિલિંગ છે અને જેમાં દરેક દરદી પાછળ વર્ષ દહાડે સરાસરી ૮ પૌંડ ૧૩ શિલિંગ ૯ પેન્સ ખરચ થાયછે ત્યારે તેમાં કેટલી દરદીની બરદાસ્ત લેવાઇ શકાશે ?

પૌં.	શિ.		પૌં.	શિ.	પે.
૫૬૨૯	૧૦		૮	૧૩	૯
૨૦			૨૦		
૧૧૨૫૯૦ શિ.			૧૭૩ શિ.		
૧૨			૧૨		
૧૩૫૧૦૮૦ પે.			૨૦૮૫ પે.		

પે. પે. દ.

૨૦૮૫ : ૧૩૫૧૦૮૦ :: ૧ = ૧૩૫૧૦૮૦ ÷ ૨૦૮૫ = ૬૪૮

૬૪૮ દરદી.

૩૫

બ્રેન્ડી દારૂ ઉપર દર ગ્યાલને ૧૦ શિલિંગ ૫ પેન્સના જકાત લેએ ૨૬૩૫૭ પૈાંડ, ૫ શિલિંગ, ને ૧૦ પેન્સ થયા ત્યારે તે કેટલા ગ્યાલનું જગાત હશે?

શિ.	પે.		પૈાં.	શિ.	પે.
૧૦	૫		૨૬૩૫૭	૫	૧૦
૧૨			૨૦		
૧૨૫ પે.			૫૨૭૧૪૫ શિ.		
			૧૨		
			૬૩૨૫૭૫૦ પે.		

પૈાં.	પે.	ગ્યા.
૧૨૫ :	૬૩૨૫૭૫૦ ::	૧ =

૧૨૫) ૬૩૨૫૭૫૦

૫૦૬૦૬ ગ્યાલન.

૩૬

૨૦ કડીઆ અને ૧૦ સુતારો એક ઘર બાંધવાને કામે લગાડયા. તેમાં દરેક કડીઆને એક અઠવાડીએ ૨૭ શિલિંગ મળે અને દરેક સુતારને ૨૯ શિલિંગ મળે ત્યારે તેઓનો ૧૬ અઠવાડીઆનો શું પગાર થશે?

શિ.	શિ.
૨૭	૨૯
૨૦	૧૦
૨૦) ૫૪૦ શિ.	૨૦) ૨૯૦ શિ.
૨૭ પૈાં.	પૈાં. ૧૪ ૧૦
	પૈાં. ૨૭ ૦
	૪૧ ૧૦
	૧૬
૬૬૪ પૈાં.	૬૬૪ ૦

૩૭

બે હોડી વચ્ચે સરત મુકી જેમાંની એક દર ૫૫યાર્ડ બીજી કરતાં ૫ ફુટ આગળ જાયછે, ત્યારે અરધે (૦॥) મૈલ તે કેટલી આગલ જશે ?

મૈ. ફર. યા. યા. ફુ.

$\frac{1}{2}$ = ૪ ૫૫ : ૮૮૦ :: ૫ = $\frac{880}{55}$ × ૫ =

૨૨૦ ફુ.

૮૮૦ યા. ૩) ૮૦

યા. ૨૬ ૨ ફુ.

યા. ફુ.

૨૬ ૨

૩૮

૫૮ ફુટ, ૬ ઇંચ લાંબી, ને ૫૪ ફુટ ૯ ઇંચ પોહોળી એવી એક રમવાની જગ્યાનો વિસ્તાર કેટલો ?

ફુ. ઇં. ફુ. ઇં.

૫૮ ૬ ૫૪ ૯

૧૨ ૧૨

૭૦૨ ઇં. ૬૫૭ ઇં.

૬૫૭ ઇં.

૧૪૪) ૪૬૧૨૧૪ ચો. ઇં

(૯) ૩૨૦૨ ૧૨૬ ચો. ઇં.

૩૫૫ ૭ ચો. ફુ.

ચો. યા.	ચો ફુ.	ચો ઇં.
૩૫૫	૭	૧૨૬

૩૯

અ પાસે ૧૦૦ પૌંડ ૪ શિલિંગ ૧૧$\frac{૧}{૨}$ પેન્સ છે અને બ પાસે ૬૪૩૯૩ ફારધિંગ છે; જો બ પાસેથી અ ૧૧૧૧૧ ફારધિંગ લે અને અ પાસેથી બ ૧૧ પૌંડ ૧૧ શિલિંગ ૧૧$\frac{૧}{૪}$ પેન્સ લે, તો બના કરતાં અ પાસે કેટલું વધારે રેહેશે?

	પૌં.	શિ.	પે.	પૌં.	શિ.	પે.
અ પાસે	૧૦૦	૪	૧૧$\frac{૧}{૨}$	૧૧	૧૧	૧૧$\frac{૧}{૪}$

૨૦   ૨૦

૨૦૦૪ શિ.   ૨૩૧ શિ.

૧૨   ૧૨

૨૪૦૫૯ પે.   ૨૭૮૩ પે.

૪   ૪

૯૬૨૩૮ ફા.   ૧૧૧૩૩ ફા.

અએ બ પાસથી લીધી ૧૧૧૧૧ ફા.

અ પાસે થઇ. ૧૦૭૩૪૯ ફા.

૧૧૧૩૩ ફા. અએ બને આપી.

૯૬૨૧૬ અ પાસે બાકી રહી.

બ પાસે છે. ૬૪૩૯૩ ફા.

બને અ પાસથી મળી. ૧૧૧૩૩

૭૫૫૨૬ ફા. બ પાસે થઇ.

બએ અને આપી. ૧૧૧૧૧

બ પાશે બાકી રહી. ૬૪૪૧૫ ફા.

૯૬૨૧૬

૬૪૪૧૫

૪) ૩૧૮૦૧ ફા.

૧૨) ૭૯૫૦ ૧ ફા.

૨૦) ૬૬૨ ૬ પે.

૩૩ ૨ શિ.

પૌં.	શિ.	પે.
૩૩	૨	૬$\frac{૧}{૪}$

૪૦

૧ ઘન ફુટની ૩ શિલિંગ ૮$\frac{3}{4}$ પેન્સની કિંમત પ્રમાણે ૨૦ ફુટ લાંબા, ૩ ફુટ પોહોળા અને ૨ ફુટ જાડા એવા એક ભારોટિયાની શું કિંમત થશે ?

ફુ.	શિ.	પે.
૨૦	૩	૮$\frac{3}{4}$

૩
૬૦ ચો. ફુ.
૨
૧૨૦ ઘ. ફુ

ઘ. ફુ. ઘ. ફુ. શિ. પે.
૧ : ૧૨૦ :: ૩ ૮$\frac{3}{4}$ =

શિ. પે.
૩ ૮$\frac{3}{4}$
૧૨૦
૨૨ ૭ ૬

પૌં. શિ. પે.
૨૨ ૭ ૬

૪૧

એક ક્યુબિટની લંબાઇ ૨૨ ઇંચ થાય તો આર્કવહાણનું ઘન માપ કેટલું થશે, જેની લંબાઇ ૩૦૦ ક્યુબિટ, પોહોળાઇ ૫૦ અને ઊંચાઇ ૩૦ છે.

ક્યુ.	ક્યુ.	ક્યુ.
૩૦૦	૫૦	૩૦
૨૨	૨૨	૨૨
૬૬૦૦ ઇં	૧૧૦૦ ઇં.	૬૬૦ ઇં.

૬૬૦૦ ઇં
૧૧૦૦ ઇં.
૭૨૬૦૦૦૦ ચો. ઇં.
૬૬૦ ઇં.
૧૭૨૮) ૪૭૯૧૬૦૦૦૦૦ ઘ. ઇં.
૨૭) ૨૭૭૨૯૧૬ ૧૧૫૨ ઘ. ઇં.
૧૦૨૭૦૦ ૧૬ ઘ. ફુ.

ઘ. યા. ઘ. ફુ. ઘ. ઇં.
૧૦૨૭૦૦ ૧૬ ૧૧૫૨

૪૨

એક ગાંધી $૬\frac{૧}{૨}$ પેન્સે ૧ પૌંડના ભાવની ૩ હંડ્રેડવેટ, ૨૪ પૌંડ ખાંડ; $૪\frac{૧}{૪}$ પેન્સે ૧ પૌંડના ભાવની ૨ હંડ્રેડવેટ, ૬૪ પૌંડ ખાંડ સાથે ભેળી, હવે વગર ખોટે આએ ભેળેલી ખાંડ કેમ પૌંડ વેચશે?

હં. પૌં.   હં. પૌં.   પૌં. પૌં.   પે.   પે.

૩   ૨૪   ૨   ૬૪   ૧: ૩૬૦ :: $૬\frac{૧}{૨} = \frac{૩૬૦}{૧} \times \frac{૧૩}{૨} = ૨૩૪૦$

૪   ૪   પે.

૧૨ કવા.   ૮ કવા.   ૧: ૨૮૮ :: $૪\frac{૧}{૪} = \frac{૨૮૮}{૧} \times \frac{૧૭}{૪} = ૧૨૨૪$

૨૮   ૨૮   પૌં. પૌં. પે.   ૨૩૪૦ / ૩૫૬૪

૩૬૦ પૌં.   ૨૮૮ પૌં.   ૬૪૮: ૧:: $૩૫૬૪ = \frac{૩૫૬૪}{૬૪૮} = \frac{૧૧}{૨} = ૫\frac{૧}{૨}$

૨૮૮ પૌં.

૬૪૮ પૌં. $૫\frac{૧}{૨}$ પે.

૪૩

એક માણસ એક રાતના ૨ શિલિંગ ૮ પેન્સ પ્રમાણે આખા આગસ્ટ મહિના ભાડાને વાસ્તે ૫ પૌંડની નોટ આપે છે ત્યારે તેનું પાછું શું મળવું જોઇએ?

	શિ.	પે.	પૌં.	શિ.	પે.
	૨	૮	૫	૦	૦
		૩૧	૪	૨	૮
૪	૨	૮	૦	૧૭	૪

શિ. પે.

૧૭ ૪

૪૪

૧૩૪૭ પૌંડ (એવાર્ડુપોઇઝ) ૪૪૯ શિલિંગ, અને ૬૨૮૬ પૌંડ એ ત્રણ સંખ્યામાંની એક સંખ્યાને બીજી બે સંખ્યાના ભાગાકારથી ગુણો.

પૌં.
૬૨૮૬
૨૦
૪૪૯) ૧૨૫૭૨૦ શિ.
૨૮૦

પૌં.
૧૩૪૭
૨૮૦
૩૭૭૧૬૦ પૌં.

પૌં.
૨૮) ૩૭૭૧૬૦
૪) ૧૩૪૭૦
૨૦,) ૩૩૬,૭ ૨ કવા.
૧૬૮ ૭ હં.

ટ. હં. કવા.
૧૬૮ ૭ ૨

૪૫

૬ ગાંસડી કાપડની છે, દરેક ગાંસડીમાં ૬ બંદલ છે, દરેક બંદલમાં ૬ ટાકા છે, અને દરેક ટાકામાં ૬૦ યાર્ડ છે, ત્યારે ૨$\frac{3}{4}$ પેન્સે ૧ યાર્ડ પ્રમાણે તે ૬ ગાંસડી શું કિંમત થશે?

૬
૬
૩૬
૬
૨૧૬
૬૦
૧૨૯૬૦ યા.

યા. યા. પે. પે.
૧ : ૧૨૯૬૦ :: ૨$\frac{3}{4}$ = $\frac{૧૨૯૬૦}{૧}$ × $\frac{૧૧}{૪}$ = ૩૫૬૪૦

પે.
૧૨) ૩૫૬૪૦
૨,૦) ૨૯૭,૦
૧૪૮ ૧૦ શિ.

પૌં. શિ.
૧૪૮ ૧૦

૪૬

એક મજુરના ઘરનું ભાડું વરસ દહાડે ૫ પૈાંડ ૨ શિલિંગ, ૧૧ પેન્સ છે, તે આપવા માટે તેને દર અઠવાડીએ કેટલું એકઠું કરવું જોઇએ.

વ.
૧
૫૨
૫૨ અઠ.

	પૈાં.	શિ.	પે.		
૫૨)	૫	૨	૧૧		
	૦	૧	$૧૧\frac{૩}{૪}$	શિ.	પે.
				૧	$૧૧\frac{૩}{૪}$

૪૭

એવી ગણત્રી કરવામાં આવીછે કે એક માણસનું સરાસરી જોર દહાડાના ૧૦ કલાક પ્રમાણે કામ કરેતો ૧૦૦ પૈાંડ એક સેકન્ડમાં ૧ ફુટ ઊંચકી શકે, ત્યારે એ પ્રમાણે આખા દહાડામાં તે કેટલું વજન ઊંચકી શકશે ?

ક.   સે   સે.   પૈાં

૧૦   ૧ : ૩૬૦૦૦ :: ૧૦૦ = ૩૬૦૦૦ × ૧૦૦ =

૬૦   પૈાં.

૬૦૦ મિ.   ૩૬૦૦૦૦૦

૬૦   ૨૮) ૩૬૦૦૦૦૦

૩૬૦૦૦ સે.   ૪) ૧૨૮૫૭૧ ૧૨ પૈાં.

૨,૦) ૩૨૧૪,૨ ૩ ક્વા.

૧૬૦૭ ૨ હં.

ટ.	હં.	ક્વા.	પૈાં.
૧૬૦૭	૨	૩	૧૨

૪૮

કૂચ કરતાં સિપાઇઓ ૧ મિનિટમાં ૭૫ કદમ ચાલે છે અને ઝડપથી કૂચ કરતાં ૧૦૮ કદમ ચાલે છે; દરેક કદમ ૨ ફુટ ૮ ઇંચનું ગણતાં એક પલટણ ૩ કલાકમાં કેટલી મંજલ કાપશે. તેમાં છેલ્લો અરધો (૦॥) કલાક ઝડપથી ચાલેછે.

ક. ક. મિ. ફુ. ઇં.

૨½ ½ × ૬૦ = ૩૦ ૨ ૮

૬૦ ૧૦૮ ૧૪૪૯૦

૧૫૦ મિ. ૩૨૪૦ કદમ. ૩) ૩૮૬૪૦ ૦

૭૫ ૨૨,૦) ૧૨૮૮,૦

૧૧૨૫૦ કદમ. ૮) ૫૮ ૧૨૦ યા.

૩૨૪૦ મૈ. ફર. યા. ૭ ૨ ફર.

૧૪૪૯૦ કદમ. ૭ ૨ ૧૨૦

૪૯

જો એક બીબાં ગોઠવનાર એક દહાડામાં ૮૫૦૦ અક્ષર ગોઠવે અને તેને દર હજારે ૫½ પેન્સ મળે છે તો તે એક અઠવાડીયામાં કેટલું કમાશે?

૮૫૦૦ અક્ષર.
૬
૫૧૦૦૦ અ.

અ. અ. પે. પે.

૧૦૦૦ : ૫૧૦૦૦ :: ૫½ = $\frac{૫૧૦૦૦}{૧૦૦૦} \times \frac{૧૧}{૨} = \frac{૫૬૧}{૨}$

૨) ૫૬૧

૧૨) ૨૮૦½

૨૦) ૨૩ ૪½ પે.

૧ ૩ શિ.

પૌ. શિ. પે.

૧ ૩ ૪½

૫૦

૧૮૪ પૌંડ ૧૧ શિલિંગ ૨$\frac{૧}{૪}$ પેન્સ ૩૯ માણસને સરખે ભાગે વેંહેંચી આપો અને ધારો કે તેમાંનાં ૧૫ માણસને તેમનો ભાગ મળ્યો અને બાકીનામાંથી માત્ર ૨૧ આવે તો તેઓમાનાં દરેક શું મળે ?

	પૌં.	શિ.	પે.	
૩૯)	૧૮૪	૧૧	૨$\frac{૧}{૪}$	
	૪	૧૪	૭$\frac{૩}{૪}$	૭૪૦
			૧૫	
	૭૦	૧૯	૮$\frac{૧}{૪}$	(૧૫ માણસનો ભાગ.

	પૌં.	શિ.	પે
	૧૮૪	૧૧	૨$\frac{૧}{૪}$
	૭૦	૧૯	૮$\frac{૧}{૪}$
૨૧)	૧૧૩	૧૧	૬
	૫	૮	૨

પૌં.	શિ.	પે.
૫	૮	૨

૫૧

૧૨ શિલિંગ ૬ પેન્સે એક ગ્યાલન લેખેનો ૯ ગ્યાલન દારૂ ૧૮ શિલિંગ ૯ પેન્સ ભાવનો ૧૬ ગ્યાલન અને ૨૨ શિલિંગ ૩ પેન્સનો ૯૦ ગ્યાલન દારૂનો ભેળ કરીએ તો એક ગ્યાલનનું શું પડશે ?

શિ.	પે.			શિ.	પે.
૧૨	૬	×	૯ ગ્યા. =	૧૧૨	૬
૧૮	૯	×	૧૬ ગ્યા. =	૩૦૦	૦
૨૨	૩	×	૯૦ ગ્યા. =	૨૦૦૨	૬
			૧૧૫ ગ્યા. =	૨૧૪૫	૦

ગ્યા. ગ્યા. શિ.
૧૧૫ : ૧ :: ૨૧૪૫ =

૨૧૪૫/૧૧૫ = ૨૧

૨૧ શિલિંગ.

૫૨

એક કણીઓ ૩૯ શિલિંગે ૧ કુવાર્ટર લેખે ૨ ક્વાર્ટર ૬ શિલિંગે ૧ બુશલ લેખે ૭ બુશલ ખરીદ કરેછે, ને એ સઘળા ઉપર ૨૩ શિલિંગ ૯ પેન્સ નફો મેળવવાને એક બુશલ કેમ વેચવો જોઇએ?

ક્વા.		બુ.	બુ.	શિ.	પે.	બુ.	બુ.	શિ.	પે.
૨	=	૧૬	૭	૭૮	૦	૨૩ :	૧ ::	૧૪૩	૯ =
૩૯		૭	૬	૪૨	૦		શિ.	પે.	
—		—	—	૨૩	૯ (નફો)		૧૪૩	૯ ÷ ૨૩ =	
૭૮ શિ.		૨૩ બુ	૪૨શિ.	———					
				૧૪૩	૯		૬ શિ.	૩ પે.	

૫૩

"લિન્કન્સ ઇન" નામની ચોરસ ઇમારતની એક બાજુ ૭૭૦ ફુટ લાંબી છે અને "રસલની" ૬૭૦ ફુટ લાંબી છે ત્યારે દરેકનું ક્ષેત્ર ફળ શું થશે?

૭૭૦ ફુ.	૬૭૦ ફુ.
૭૭૦ ફુ.	૬૭૦ ફુ.
૯) ૫૯૨૯૦૦ ચો. ફુ.	૯) ૪૪૮૯૦૦ ચો. ફુ.
૪૮૪૦) ૬૫૮૭૭ ૭ ચો. ફુ.	૪૮૪૦) ૪૯૮૭૭ ૭ ચો. ફુ.
૧૩ ૨૯૫૭ ચો.યા.	૧૦ ૧૪૭૭ચો.યા.

એ.	ચો.યા.	ચો. ફુ.	એ.	ચો.યા.	ચો. ફુ.
૧૩	૨૯૫૭	૭	૧૦	૧૪૭૭	૭

૫૪

૮ ફુટ ઊંડી, ૨૫ ફુટ પોહોળી અને ૧૨ મૈલ લાંબી એવી એક નેહેરમાંનાં પાણીનું વજન કેટલું થશે?

(જુઓ દાખલો ૧૬ મો.)

મૈ. ઘ.ફુ. ઘ.ફુ. ઔં.
૧૨ : ૧ : ૧૨૬૭૨૦૦૦ :: ૧૦૦૦ = ૧૨૬૭૨૦૦૦

૮
૯૬ ફર.
૨૨૦
૨૧૧૨૦ યા.
૩
૬૩૩૬૦ ફુ.
૨૫
૧૫૮૪૦૦૦ ચો. ફુ.
૮
૧૨૬૭૨૦૦૦ ઘ. ફુ.

૧૦૦૦
૧૬) ૧૨૬૭૨૦૦૦૦૦૦ ઔં.
૨૮) ૭૯૨૦૦૦૦૦૦
૪) ૨૮૨૮૫૭૧૪ ૮ પૌં.
૨,૦) ૭૦૭૧૪૨,૮ ક્વા.
૩૫૩૫૭૧ ૮ હં.

ટન.	હં.	ક્વા.	પૌં.
૩૫૩૫૭૧	૮	૨	૮

૫૫

૧૯ ફુટ ૭ ઇંચ લાંબી, ૧૮ ફુટ ૯ ઇંચ પોહોળી એવી પાટિયાંની જમીન ઊપર ૨૫ ઇંચ પોહોળો ગાળીચો કેટલા યાર્ડ જોઇશે?

ફુ. ઇં.
૧૯ ૭
૧૨
૨૩૫ ઇં.
૨૨૫ ઇં.
૫૨૮૭૫ ચો. ઇં.

ફુ. ઇં.
૧૮ ૯
૧૨
૨૨૫ ઇં.

ચો. ઇં.
૨૫) ૫૨૮૭૫
૧૨) ૨૧૧૫ ઇં.
૩) ૧૭૬ ૩ ઇં.
૫૮ ૨ ફુ.

૫૮ યા. ૨ ફુ. ૩ ઇં.

૫૬

અમે ૨૧ શિલિંગ ૯ પેન્સ લેખે એક ગ્યાલનના ૫૦૦ ગ્યાલન બ્રાન્ડી દારૂ બ સાથે ૧ શિલિંગ ૬ પેન્સ લેખેના એલ દારૂ માટે અદલ બદલ કરવા માંગ્યું ત્યારે અને કેટલા ગ્યાલન એલ દારૂ મળવા જોઇએ ?

શિ.	પે.	શિ.	પે.	પે.	પે.	ગ્યા.
૨૧	૯	૧	૬	૧૮ :	૨૬૧ ::	૫૦૦ = $\frac{૨૬૧}{૧૮}$ × ૫૦૦ =
૧૨		૧૨				$\frac{૧૩૦૫૦૦}{૧૮}$ = ૭૨૫
૨૬૧ પે.		૧૮ પે.				૭૨૫ ગ્યા.

૫૭

૧૫ યાર્ડ લાંબી, ૭ ફુટ ઊંચી અને ૧૩ ઇંચ જાડી એવી એક દિવાલ બાંધવી છે જેને ૬ ફુટ ઊંચો, ૪ ફુટ પોહોળો એક દરવાજો મુકવો છે ત્યારે તેમાં ચુના સાથની ૧૦૮ ઘન ઇંચની કેટલી ઇંટ જોઇશે ?

યા.	ફુ.	ઇં.	ફુ.	ફુ.	ઇં.
૧૫	૭	૧૩	૬	૪	૧૩
૩	૧૨	૫૪૦	૧૨	૧૨	૭૨
		૭૦૨૦ ચો.ઇં.			
૪૫ ફુ.	૮૪ ઇં.	૮૪	૭૨ઇં.	૪૮ઇં.	૯૩૬ ચો.ઇં.
૧૨		૫૮૯૬૮૦ ઘ. ઇં.			૪૮
		૪૪૯૨૮			
૫૪૦ ઇં.		૫૪૪૭૫૨ ઘ. ઇં.			૪૪૯૨૮ ઘ ઇં.

ઘં.ઇં.	ઘં.ઇં.	ઇં.	ઇંટ.
૧૦૮ :	૫૪૪૭૫૨ ::	૧ = $\frac{૫૪૪૭૫૨}{૧૦૮}$ =	૫૦૪૪ ઇંટ

૫૮

૧૧૫ પૈાંડ, ૧૦ શિલિંગ ૫ મરદો અને ૬ ઓરત વચ્ચે વેંહેંચી આપો એવી શરતે કે દરેક મરદને ઓરતના કરતાં ત્રમણું મળે.

મરદ. ઓરત. પૈાં. શિ.
૫ ૬ ૨૧) ૧૧૫ ૧૦
૩
———
૫ ૧૦ (દરેક ઓરતને મળશે.)
૧૫ ઓરત. ૩
૬ ઓરત.
———
૧૬ ૧૦ (દરેક મરદને મળશે.)
૨૧ ઓરત. પૈાં. શિ.

૫૯

મરદ, ઓરત, અને છોકરાની સરખી સંખ્યાએ ૬ અઠવાડીયામાં ૫૫ પૈાંડ ૧૩ શિલિંગ કમાયાં તેમાં દરેક મરદ દહાડાની ૨ શિલિંગ ૪ પેન્સ, દરેક ઓરત ૧ શિલિંગ ૩ પેન્સ અને દરેક છોકરો ૧૦ પેન્સ કમાયતો ત્યારે મરદ ઓરત અને છોકરા કેટલાં હતાં ?

શિ. પે. અ. પૈાં. શિ.
૨ ૪ ૬ ૫૫ ૧૩
૧ ૩ ૬ ૨૦
૧૦ ——— ———
——— ૩૬ દહાડા ૧૧૧૩ શિ.
શિ ૪ ૫ પે. (એક દહાડામાં મરદ, ઓરત અને છોકરાઓ કમાતાં)
૩૬
———
શિ.
શિ. ૧૫૯ ૦ (૬ અઠવાડીઆં કમાતાં.) ૧૫૯) ૧૧૧૩
———
૭ મરદ. ૭ ઓરત. ૭ છોકરાં. ૭

૬૦

એક પેાળા ચેારસ આકારનું ખેતર છે જેની બાહારની લંબાઇ ૨૫૨ યાર્ડ અને ઊંડાઇ ૧૬ યાર્ડ છે ત્યારે તે ખેતરનું અને અંદરના ચેારસનું ક્ષેત્ર ફળ કેટલું થશે ?

યા.	યા.	યા.
૨૫૨	૨૫૨	૧૬
૨૫૨	૩૨	૨
૬૩૫૦૪ ચેા. યા.	૨૨૦ યા.	૩૨
૪૮૪૦૦	૨૨૦	
૪૮૪૦) ૧૫૧૦૪ ચેા. યા.	૪૮૪૦૦ ચેા યા.	૪૮૪૦) ૪૮૪૦૦
એ. ૩ ૫૮૪ ચેા.યા.		૧૦ એ.
૩ એકર. ૫૮૪ ચેા. યા.		૧૦ એકર.

૬૧

૩૯ પેાંડના સરખી ગિનિ, અરધી ગિનિ, ક્રાઉન અને અરધા ક્રાઉન કરેા.

		પેાં.	શિ.	પે.	પેાં.
૧ ગિની.	=	૧	૧	૦	૩૯
½ ગિની.	=	૦	૧૦	૬	૨૦
૧ ક્રાઉન.	=	૦	૫	૦	
½ ક્રાઉન.	=	૦	૨	૬	૩૯) ૭૮૦ શિ.
		૧	૧૯	૦ = ૩૯શિ.	૨૦

૬૨

એક પાદરીને તેની જમીનની ઉપજમાંથી $\frac{૧}{૧૦}$ ભાગ, જે ૫૦૦ પૈાંડનેા થાયછે તેના બદલામાં ઘઉં, જવ, અને જુવાર એક સરખે ભાગે જેાઇએ છે, જેા ઘઉંની દર બુશલની સરા સરી કિંમત ૬ શિલિંગ ૭ પેન્સ, જવની ૩ શિલિંગ ૧૧ પેન્સ અને જુવારની ૨ શિલિંગ ૧૦ પેન્સ હેાય તેા દરેક જાતનું કેટલું મળશે?

શિ.	પે.
૬	૭
૩	૧૧
૨	૧૦
૧૩	૪
૧૨	
૧૬૦ પે.	

પૈાં
૫૦૦
૨૦
૧૦૦૦૦ શિ.
૧૨
૧૬.૦) ૧૨૦૦૦,૦ પે.
૭૫૦ બુશલ.

૬૩

અ અને બ બન્ને એકજ વખતે સુવા જાયછે પણ અ $૬\frac{૧}{૪}$ વાગે ઉઠે છે અને બ ૮ વાગે ઉઠે છે તેા ૪૦ વરસમાં ચેાઠાં વરસનેા અધિક દિવસ ગણતા અ, બના કરતાં કેટલેા વખત વધારે જાગશે?

૮      $૩૬૫\frac{૧}{૪}$
$૬\frac{૧}{૪}$ ૪૦

$૧\frac{૩}{૪}$ $૧૪૬૧૦ \times \frac{૭}{૪} = \frac{૧૦૨૨૭૦}{૪} \div (૨૪ \times ૩૬૫\frac{૧}{૪}) =$

વ.	દિ.	ક.	મિ.
૨	૩૩૪	૧૯	૩૦

૬૪

૨૦ પૌંડ ત્રણ માણસોને વેંહેંચી આપો એવી રીતે કે એકને બીજા દરેકના કરતાં ૩ પૌંડ ૧૫ શિલિંગ વધારે મળે.

	પૌં.	શિ.	પે.	
	૨૦	૦	૦	
	૩	૧૫	૦	
૩)	૧૬	૫	૦	
	૫	૮	૪	(બેમાં દરેકનો ભાગ) જ૦
	૩	૧૫	૦	
	૯	૩	૪	(એકનો ભાગ.) જ૦

૬૫

૫૫૦ પૌંડ ૩ શિલિંગ ને ૧½ પેન્સ, ૪ મરદ, ૬ ઓરત અને ૮ છોકરાં વચ્ચે વેંહેંચી આપો એવી રીતે કે દરેક મરદને ઓરતોના કરતાં બમણું અને દરેક ઓરતને છોકરાનાં કરતાં ત્રમણું મળે.

૧ ઓરતને ૩ છોકરાં જેટલું ત્યારે ૬ ઓરતને ૧૮ છોકરાં જેટલું. ૧ મરદને ૨ ઓરતના જેટલું. અને ૧ ઓરતને ૩ છોકરાંનાં જેટલું. ત્યારે ૧ મરદને ૬ છોકરાંનાં જેટલું તેથી ૪ મરદને ૨૪ છોકરાંના જેટલું ત્યારે ૨૪ + ૧૮ + ૮ = ૫૦ છોકરાં.

	પૌં.	શિ.	પે.	
૫૦)	૫૫૦	૩	૧½	
	૧૧	૦	૦¾	દરેક છોકરાંનો ભાગ.

પૌં.	શિ.	પે.	
૧૧	૦	૦¾	
		૩	
૩૩	૦	૨¼	ઓર. ભાગ
		૨	
૬૬	૦	૪½	મર. ભાગ.

૬૬

૨ પૌંડ ૯ શિલિંગ ૨ પેન્સ, અ, બને કને વેંહેંચી આપો એવી રીતે કે બ ને અ ના કરતા ૬ શિલિંગ ૮ પેન્સ વધારે મળે અને કને ભાગે બ ના કરતાં બમણું આવે.

પૌં. શિ. પે.	શિ. પે.	અને ભાગે =	૧ હિસ્સો.		શિ. પે.
૨ ૯ ૨	= ૪૯ ૨	બને ભાગે = અનો	૧ ,,	+	૬ ૮
		કને ભાગે = અનો	૨ ,,	+	૧૩ ૪
	શિ. પે. ૪૯ ૨. = અના		૪ ,,	+	૨૦ ૦

શિ. પે. શિ.
૪૯ ૨ — ૨૦ = અના ૪ હિસ્સા બરાબર.
૨૦ ૦
૨૯ ૨ = અના ૪ હિસ્સા બરાબર.
૪) ૭ $3\frac{1}{2}$ = અનો હિસ્સો.
૬ ૮
૧૩ $11\frac{1}{2}$ = બનો હિસ્સો.
૧૩ $11\frac{1}{2}$
૨૭ ૧૧ = કનો. હિસ્સો.

૬૭

એક ગાડીના આગળા પેડાનો પરીઘ ૮ ફુટ ૩ ઇંચ છે અને પાછળાનો ૧૧ ફુટ ૧૧ ઇંચ છે તો કેમ્બ્રિડજ ને લન્ડન વચ્ચે ૫૨ મૈલનો અંતર છે ત્યાં જતાં આગળું પૈડું પાછળા કરતાં કેટલા આંટા વધારે ફરશે.

ફુ.	ઈં.	ફુ.	ઈં.	મૈ.
૮	૩	૧૧	૧૧	૫૨
૧૨		૧૨		૧૭૬૦
૯૯ ઈં.		૧૪૩ ઈં.		૯૧૫૨૦ યા.
				૩

૩૨૯૭૨૦ ÷ ૯૯=૩૩૨૮૦(આ. પૈડાના આંટા) ૨૭૪૫૬૦ ફુ.

૧૨

૩૨૯૭૨૦ ÷ ૧૪૪=૨૩૦૪૦(પા. પૈડાના આંટા) ૩૨૯૪૭૨૦ ઈં.

૧૦૨૪૦ ૭૦

૬૮

એક નવા ખેતરમાં પેહેલા પાક ઉપર દર એકરે ૬ પૌંડ ૧૪ શિલિંગ ૬ પેન્સ ખરચ થયો અને ૮ શિલિંગે ૧ બુશલ લેખે ૧૮ બુશલ ઘઊંની પેદાશ થઇ; બીજા પાક ઉપર દર એકરે ૩ પૌંડ ૧૬ શિલિંગ ખરચ થયો અને ૪ શિલિંગે ૧ બુશલ લેખે ૨૫ બુશલ જવની પેદાશ થઇ; અને ત્રીજા પાક ઉપર ૧૨ પૌંડ ૧૧ શિલિંગ ૨ પેન્સ ખરચ થયો અને ૩ શિલિંગ પ્રમાણે ૧૦૦ કોથળા પટાટાની ઉપજ થઇ; હવે સઘળી પેદાશમાંથી $\frac{૧}{૧૦}$ ભાગ ધર્મનો બાદ કરતાં ૫૦૦ એકર જમીનની રોપણી કરવામાં એક વરસમાં અને ત્રણ વરસમાં કેટલું રેહેશે તે શોધી કાહાડો.

	પાં.	શિ.	પે.
પેહેલા વરસની દર એકરે ૧૮ બુ. પેદાશ ૮ શિ. લેખે=	૭	૪	૦
,, ,, ,, ,, ખરચ. =	૬	૧૪	૬
,, ,, ,, ,, નફો. =	૦	૯	૬
,, ,, ૫૦૦ ,, નફો. =	૨૩૭	૧૦	૦
ધર્મને વાસ્તે ૫૦ એકરની ઉપજ ૭ પાં ૪ શિ. લેખે=	૩૬૦	૦	
પેહેલે વરસે ખોટ. =	૧૨૨	૧૦	
પેહેલા વરસની દર એકરે ૧૮ બુ. પેદાશ ૮ શિ. લેખે=	૭	૪	૦
બીજા વરસની ,, ,, ૨૫ બુ. પેદાશ ૪ શિ. લેખે=	૫	૦	૦
ત્રીજા ,, ,, ,, ૧૦૦ કોથ. ,, ૩ શિ. લેખે=	૧૫	૦	૦
પાં. શિ. પે.	૨૭	૪	૦
પેહેલા ,, ,, ,, ખરચ ૬ ૧૪ ૬	૨૩	૧	૮
બીજા ,, ,, ,, ,, ૩ ૧૬ ૦ નફો	૪	૨	૪
ત્રીજા ,, ,, ,, ,, ૧૨ ૧૧ ૨ ૫૦૦એ. ,,	૨૦૫૮	૬	૮
૨૩ ૧ ૮			
ધર્મને વાસ્તે ૫૦ એકરની ઉપજ ૭ પાં. ૪ શિ. લેખે=	૧૩૬૦	૦	૦
ત્રણ વરસમાં નફો=	૬૯૮	૬	૮

પાં.	શિ.	પે.
૬૯૮	૬	૮

એકસરસાઈઝ ૧૮.

Greatest Common Measure.

ઘ૦ ભાજક મોટી રકમને નાનીથી ભાંગો, બાકી રહે તેથી પેહેલા ભાજકને ભાંગો અને જયાં સૂધી કાંઇ રહે નહિ ત્યાં સૂધી એમ કરો છેલ્લો ભાજક તે ઘ૦ ભાજક.

૧

૨૨૪ અને ૩૩૬

૨૨૪) ૩૩૬ (૧
૨૨૪
૧૧૨) ૨૨૪ (૨
૨૨૪
૦૦૦

૧૧૨ જ૦

૨

૩૪૮ અને ૧૦૨૪

૩૪૮) ૧૦૨૪ (૨
૬૯૬
૩૨૮) ૩૪૮ (૧
૩૨૮
૨૦) ૩૨૮ (૧૬
૨૦
૧૨૮
૧૨૦
૮) ૨૦ (૨
૧૬
૪) ૮ (૨
૮
૦

૪ જ૦

૩

૧૭૫ અને ૨૦૪૨

૧૭૫) ૨૦૪૨ (૧૧
૧૭૫
૨૯૨
૧૭૫
૧૧૭) ૧૭૫ (૧
૧૧૭
૫૮) ૧૧૭ (૨
૧૧૬
૧) ૫૮ (૫૮
૫
૦૮
૮
૦

૧ જ૦

૪

૧૨૨૫ અને ૬૨૫

૬૨૫) ૧૨૨૫ (૧
૬૨૫
૬૦૦) ૬૨૫ (૧
૬૦૦
૨૫) ૬૦૦ (૨૪
૬૦૦
૦૦૦

૨૫ જ૦

૫

૨૧૨૧ અને ૧૩૧૩

૧૩૧૩)૨૧૨૧(૧
૧૩૧૩
૮૦૮)૧૩૧૩(૧
૮૦૮
૫૦૫)૮૦૮(૧
૫૦૫
૩૦૩)૫૦૫(૧
૩૦૩
૨૦૨)૩૦૩(૧
૨૦૨
૧૦૧)૨૦૨(૨
૨૦૨
૦૦૦

૧૦૧ જ૦

૬

૪૨૯ અને ૭૧૫

૪૨૯)૭૧૫(૧
૪૨૯
૨૮૬)૪૨૯(૧
૨૮૬
૧૪૩)૨૮૬(૨
૨૮૬
૦૦૦

૧૪૩ જ૦

૭

૩૭૭ અને ૧૧૩૧

૩૭૭)૧૧૩૧(૩
૧૧૩૧
૦૦૦૦

૩૭૭ જ૦

૮

૨૪૩૧ અને ૭૭૦

૭૭૦) ૨૪૩૧ (૩
૨૩૧૦
૧૨૧) ૭૭૦ (૬
૭૨૬
૪૪) ૧૨૧ (૨
૮૮
૩૩) ૪૪ (૧
૩૩
૧૧) ૩૩ (૩
૩૩
૦૦

૧૧ જ૦

૯

૯૦૦ અને ૩૪૭૪

૯૦૦) ૩૪૭૪ (૩
૨૭૦૦
૭૭૪) ૯૦૦ (૧
૭૭૪
૧૨૬) ૭૭૪ (૬
૭૫૬
૧૮) ૧૨૬ (૭
૧૨૬
૦૦૦

૧૮ જ૦

૧૦

૧૩૭૯ અને ૨૪૦૧

૧૩૭૯) ૨૪૦૧ (૧
૧૩૭૯
૧૦૨૨) ૧૩૭૯ (૧
૧૦૨૨
૩૫૭) ૧૦૨૨ (૨
૭૧૪
૩૦૮) ૩૫૭ (૧
૩૦૮
૪૯) ૩૦૮ (૬
૨૯૪
૧૪) ૪૯ (૩
૪૨
૭) ૧૪ (૨
૧૪
૦૦

૭ જ૦

૧૧

૨૩૧૪ અને ૩૭૨૧

૨૩૧૪)૩૭૨૧(૧
૨૩૧૪
૧૪૦૭)૨૩૧૪(૧
૧૪૦૭
૯૦૭)૧૪૦૭(૧
૯૦૭
૫૦૦)૯૦૭(૧
૫૦૦
૪૦૭)૫૦૦(૧
૪૦૭
૯૩)૪૦૭(૪
૩૭૨
૩૫)૯૩(૨
૭૦
૨૩)૩૫(૧
૨૩
૧૨)૨૩(૧
૧૨
૧૧)૧૨(૧
૧૧
૧)૧૧(૧૧
૧૧
૦૦

૧ જ૦

૧૨

૭૦૦૭ અને ૭૩૯૨

૭૦૦૭)૭૩૯૨(૧
૭૦૦૭
૩૮૫)૭૦૦૭(૧૮
૩૮૫
૩૧૫૭
૩૦૮૦
૭૭)૩૮૫(૫
૩૮૫
૦૦૦

૭૭ જ૦

૧૩

૨૭૯૩ અને ૨૬૬૦

૨૬૬૦)૨૭૯૩(૧
૨૬૬૦
૧૩૩)૨૬૬૦(૨૦
૨૬૬૦
૦૦૦૦

૧૪

૪૧૬૫ અને ૬૮૬

```
૬૮૬) ૪૧૬૫ (૬
     ૪૧૧૬
     ----
       ૪૯) ૬૮૬ (૧૪
           ૪૯
           ---
           ૧૯૬        ૪૯ જ૦
           ૧૯૬
           ---
           ૦૦૦
```

૧૫

૫૩૨૫ અને ૮૩૦૭

```
૫૩૨૫) ૮૩૦૭ (૧
      ૫૩૨૫
      ----
      ૨૯૮૨) ૫૩૨૫ (૧
            ૨૯૮૨
            ----
            ૨૩૪૩) ૨૯૮૨ (૧
                  ૨૩૪૩
                  ----
                   ૬૩૯) ૨૩૪૩ (૩
                        ૧૯૧૭
                        ----
                         ૪૨૬) ૬૩૯ (૧
                              ૪૨૬
                              ---
                              ૨૧૩) ૪૨૬ (૩
                                   ૪૨૬
                                   ---
                                   ૦૦૦
```

૧૬

૩૭૭૫ અને ૧૦૦૦૦

૩૭૭૫)૧૦૦૦૦(૨
૭૫૫૦
૨૪૫૦) ૩૭૭૫(૧
૨૪૫૦
૧૩૨૫) ૧૩૨૫ (૧
૧૧૨૫
૨૦૦) ૧૧૨૫(૫
૧૦૦૦
૧૨૫)૨૦૦(૧
૧૨૫
૭૫)૧૨૫(૧
૭૫
૫૦)૭૫(૧
૫૦
૨૫)૫૦(૨
૫૦
૦૦

૨૫

૧૭

૭૦૫૬ અને ૭૩૯૨

૭૦૫૬)૭૩૯૨(૧
૭૦૫૬
૩૩૬)૭૦૫૬(૨૧
૬૭૨
૩૩૬
૩૩૬
૦૦૦

૩૩૬ જ૦

૧૮

૬૩૨૭ અને ૨૩૯૯૭

૬૩૨૭)૨૩૯૯૭(૩

૧૮૯૮૧

૫૦૧૬)૬૩૨૭(૧

૫૦૧૬

૧૩૧૧)૫૦૧૬(૩

૩૯૩૩

૧૦૮૩)૧૩૧૧(૧

૧૦૮૩

૨૨૮)૧૦૮૩(૪

૯૧૨

૧૭૧)૨૨૮(૧

૧૭૧

૫૭)૧૭૧(૩

૧૭૧

૦૦૦

૫૭ જ૦

૧૯

૧૨૩૨૧ અને ૫૪૩૪૫

૧૨૩૨૧)૫૪૩૪૫(૪
૪૯૨૮૪
૫૦૬૧)૧૨૩૨૧(૨
૧૦૧૨૨
૨૧૯૯)૫૦૬૧(૨
૪૩૯૮
૬૬૩)૨૧૯૯(૩
૧૯૮૯
૨૧૦)૬૬૩(૩
૬૩૦
૩૩)૨૧૦(૬
૧૯૮
૧૨)૩૩(૨
૨૪
૯)૧૨(૧
૯
૩)૯(૩
૯

૩ જ૦

૨૦

૨૪૭૨૦ અને ૪૧૫૫

૪૧૫૫)૨૪૭૨૦(૫
૨૦૭૭૫
૩૯૪૫)૪૧૫૫(૧
૩૯૪૫
૨૧૦)૩૯૪૫(૧૮
૨૧૦
૧૮૪૫
૧૬૮૦
૧૬૫)૨૧૦(૧
૧૬૫
૪૫)૧૬૫(૩
૧૫ જ૦ ૧૩૫
૩૦)૪૫(૧
૩૦
૧૫(૩૦(૨
૩૦
૦૦



એકસર્સાઈઝ ૧૯.

Least Common Multiple.

લઘુત્તમ—આપેલા આંકડાઓને એક હારમાં ગોઠવવા જે સમાય તે કાઢી નાખવા બાકી રહે તેમાંથી ઘણાને ભાંગી શકાય એવી મોટી રકમે ભાંગવું જેને નહિ ભંગાય તે પાછા માંડવા વળી જે સમાય તે કાઢી નાખવા ને ફરીથી ઘણાને ભાંગી શકાય એવી રકમે ભાંગવું એમ જયાં સૂધી એકથી વધારે રકમને નહિ ભંગાય ત્યાં સૂધી કરવું પછી બધા ભાજક અને નીચે રહેલી રકમના ગુણાકારને લઘુત્તમ કહે છે.

૧

```
૫)૧૫ . ૨૦
  ૩    ૪=૬૦
```

૨

```
૭)૧૪ . ૨૧
  ૨    ૩=૪૨
```

૩

(૮) . (૪) . ૧૬=૧૬

૪

(૩) . ૯ . ૨૨=૧૯૮

૫

```
૩)૧૨ . ૧૫ . ૧૬
  (૪)   ૫   ૧૬=૨૪૦
```

૬

```
  (૮) . ૧૬ . ૨૦
૪)      ૪    ૫=૮૦
```

૭

```
૫) (૯). ૧૫. ૧૮. ૨૦
૨)  (૩) ૧૮   ૪
         ૯   ૨ =૧૮૦
```

૮

```
૪) ૧૬. (૯). ૧૨. ૧૮
૨)  ૪       (૩) ૧૮
    ૨             ૯ =૧૪૪
```

૯

૪) ૮. ૧૨. ૧૫. ૨૦
૨ (૩) ૧૫ (૫)=૧૨૦

૧૦

(૩૪). ૬૮. (૧૭). (૨)=૬૮

૧૧

૪) (૯).૧૨.૨૭.૬૪
(૩) ૯ ૬૪=૧૭૨૮

૧૨

૯) (૮).(૧૨).૧૮.૨૪.૨૭
(૨) ૨૪ (૩)=૨૧૬

૧૩

૨) (૨).(૪).(૮).૧૬).૧૦.૪૮
૫ ૨૪
૨૪૦ ઉ૦

૧૪

૩) (૧).(૨).(૩).(૪).૫.૬.૭.૮.૯
૫(૨)૭.૮.૩
૨૫૨૦ ઉ૦

૧૫

૩) (૭). ૧૨. (૧૫). ૨૭. ૩૫. ૪૦. ૪૫
૫) (૪) ૯. ૩૫. ૪૦. ૧૫
૯. ૭ ૮ (૩=૭૫૬૦

૧૬

૭) (૯). ૧૬. ૪૨. ૬૩. (૨૧). (૧૪). ૫૦૪
૨) ૧૬ ૬ (૯) ૭૨
૪) ૮ (૩) ૩૬
૨ ૯=૧૦૦૮

૧૭

૩) (૪). (૯). (૧૦). ૧૫. ૧૮. ૨૦. ૨૧
૨) (૫) ૬ ૨૦ ૭
૩ ૧૦ ૭=૧૨૬૦

૧૮

૫) (૭). ૧૫. ૨૧. ૨૮. ૩૫. ૧૦૦. ૧૨૫
૭) (૩) ૨૧. ૨૮. (૭) ૨૦ ૨૫
૫) ૩ (૪) ૨૦ ૨૫
૩ ૪ ૫=૧૦૫૦૦

૧૯

૫) (૮). ૯. (૧૦) ૧૨. (૨૪). ૩૨. ૭૫. ૮૦
૩) ૯ ૧૨ ૩૨ ૧૫ (૧૬)
૩ (૪) ૩૨ ૫ =૭૨૦૦

૨૦

૫) (૧૫). ૧૬. ૧૮. ૨૦. ૨૪. ૨૫. ૨૭. ૩૦
૩) ૧૬ ૧૮ (૪) ૨૪ ૫ ૨૭ (૬)
૨) ૧૬ ૬ (૮) ૫ ૯
૮ ૨ ૫ ૯ =૧૦૮૦૦

